SyncMaster 2343NW/2343NWX

# Monitor LCD

## Manual de utilizare

# Instrucțiuni privind siguranța

## Notații



Aceste instrucțiuni privind siguranța trebuie respectate pentru a asigura siguranța dvs. şi a preveni deteriorarea produsului.

Citiți cu atenție instrucțiunile şi utilizați corect produsul.

**Avertisment / Atenție**



În caz contrar, poate surveni decesul sau vătămarea corporală.

În caz contrar, există pericolul de vătămare corporală sau deteriorare a produsului.

**Simboluri utilizate**

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Interzis |  | Important de citit şi de înțeles |
|  | Nu dezasamblați |  | Deconectați ştecherul de la priză |
|  | Nu atingeți |  | Necesită împământare pentru prevenirea şocurilor electrice |

## Putere

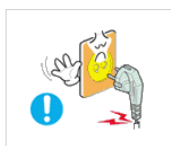


Când nu utilizați computerul o perioadă mai lungă de timp, setați-l la modul DPM.

Dacă folosiți un screen saver, activați-l.

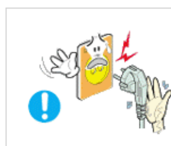
Imaginile prezentate au titlu informativ şi nu se aplică în toate cazurile (sau țările).

Legătură rapidă la instrucțiunile de evitare a imaginilor remanente



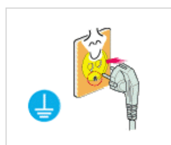
Nu folosiți un cablu electric/ştecher deteriorat sau o priză montată incorect.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



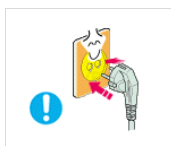
Nu scoateți sau introduceți ştecherul cu mâinile ude.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric.



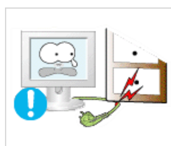
Conectați cablul electric numai la prize cu împământare.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau vătămare corporală.



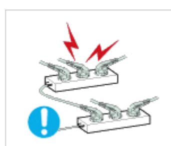
Asigurați-vă că ştecherul este introdus corect în priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



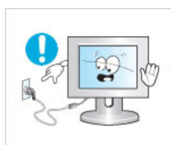
Nu îndoiți şi nu trageți forțat ştecherul; nu aşezați obiecte grele pe acesta.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



Nu conectați mai multe aparate la aceeaşi priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Nu deconectați cablul de alimentare în timpul utilizării monitorului.

- În caz contrar, există pericol de deteriorare a produsului datorită şocului electric.



Pentru a deconecta aparatul de la priză, scoateți ştecherul din aceasta; ştecherul trebuie să fie uşor accesibil.

- Pericol de şoc electric sau incendiu.



Folosiți numai cablul electric furnizat de firma noastră. Nu folosiți cabluri furnizate împreună cu alte produse.

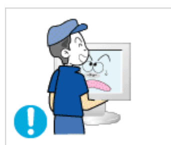
- În caz contrar, există pericol de incendiu sau şoc electric.

## Instalare



Contactați un centru de service autorizat dacă instalați monitorul într-un mediu cu praf, cu temperaturi ridicate sau scăzute, cu umiditate ridicată, cu substanțe chimice sau dacă urmează să funcționeze non-stop, în locuri precum aeroporturi sau gări.

În caz contrar, monitorul poate fi grav avariat.



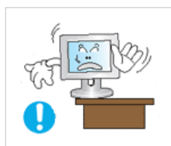
Nu scăpați monitorul în timpul transportului.

- Există pericolul ca acesta să se deterioreze sau să accidenteze persoana care îl transportă.



Produsul trebuie ridicat şi transportat de cel puțin două persoane.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să fie scăpat, provocând vătămări corporale şi/sau deteriorarea produsului.



La instalarea produsului într-un compartiment sau pe un raft, asigurați-vă că partea frontală a bazei nu depăşeşte suprafața pe care este amplasată.

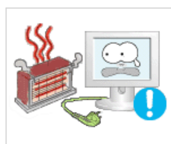
- În caz contrar, produsul poate cădea sau provoca vătămări corporale.

- Folosiți un raft de dimensiuni adecvate.



NU AŞEZAŢI LUMÂNĂRI, INSECTICIDE, ŢIGĂRI ŞI RADIATOARE ÎN APROPIEREA PRODUSULUI.

- În caz contrar, riscaţi să provocaţi un incendiu.



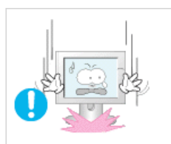
Păstraţi radiatoarele la distanţă cât mai mare de cablul de alimentare sau de produs.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Nu instalaţi produsul într-un loc slab ventilat, cum ar fi o bibliotecă sau un dulap.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Aşezaţi monitorul cu grijă.

- În caz contrar, există riscul să îl deterioraţi.



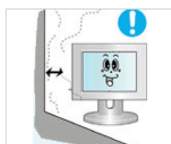
Nu aşezaţi produsul cu partea frontală în jos.

- În caz contrar, este posibil să deterioraţi ecranul.



Suportul de perete trebuie montat de o firmă autorizată.

- În caz contrar, produsul poate cădea şi provoca vătămări corporale.
- Asiguraţi-vă că utilizaţi suportul de perete specificat.



Montaţi produsul într-o zonă bine ventilată. Asiguraţi-vă că există un spaţiu de minim 10 cm până la perete.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Nu lăsaţi ambalajul de plastic la îndemâna copiilor.

- În caz contrar, există pericol de vătămare gravă (sufocare) a copiilor.



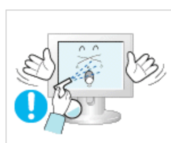
Dacă înălţimea monitorului este reglabilă, nu amplasaţi obiecte sau membre pe suport când coborâţi monitorul.

- Există pericolul ca acesta să se deterioreze sau să accidenteze persoana care îl transportă.

## Curăţare

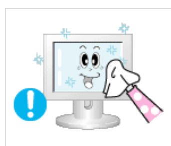


Folosiţi o cârpă moale şi umezită uşor pentru a şterge monitorul sau ecranul TFT-LCD.

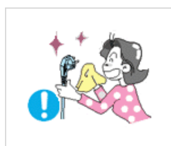


Nu pulverizaţi soluţii de curăţare direct pe suprafaţa produsului.

- În caz contrar, există riscul de decolorare sau deformare a acesteia, iar suprafaţa ecranului se poate exfolia.



Curățați produsul folosind o cârpă moale şi soluție de curățat monitoare. Dacă folosiți o altă substanță de curățare, diluați-o cu apă în proporția 1:10.



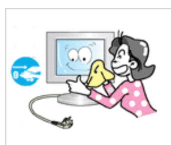
Folosiți o cârpă uscată pentru a curăța lamelele ştecherului sau priza.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



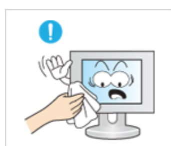
Deconectați cablul de alimentare în timpul curățării produsului.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



La curățarea produsului, deconectați cablul de alimentare şi curățați-l cu o cârpă uscată.

- (Nu folosiți substanțe chimice cum ar fi ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, lubrifiant sau substanțe de curățare.) Acestea pot modifica aspectul suprafeței produsului şi pot duce la desprinderea etichetelor de avertizare de pe produs.



Deoarece carcasa produsului se zgârie uşor, utilizați numai tipul de cârpe recomandat.

- Folosiți cârpa recomandată, uşor umezită. Deoarece produsul se poate zgâria dacă există materiale străine pe cârpă, scuturați-o bine înainte de utilizare.



La curățarea produsului, nu pulverizați apă direct pe carcasa acestuia.

- Nu udați produsul şi nu permiteți pătrunderea apei în interiorul acestuia.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric, incendiu sau defectare.

## Altele



Acest produs funcționează la tensiune înaltă. Nu îl dezasamblați, reparați sau modificați pe cont propriu.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu. Dacă produsul trebuie reparat, contactați un centru de service.



Dacă depistați mirosuri ciudate, sunete anormale sau fum ieşind din produs, deconectați imediat ştecherul şi contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Nu amplasați produsul în zone expuse la umiditate, praf, fum, apă sau într-o maşină.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



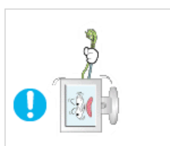
Dacă scăpați produsul sau carcasa este deteriorată, opriți-l şi deconectați cablul de alimentare. Contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



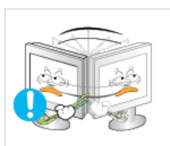
Nu atingeți cablul de alimentare sau cablul antenei în timpul furtunilor cu tunete şi trăsnete.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



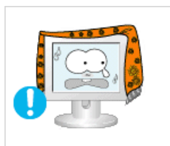
Nu încercați să mutați monitorul trăgând numai de fir sau de cablul pentru semnal.

- În caz contrar, acesta se poate răsturna, existând pericol de şoc electric, deteriorare a produsului sau incendiu datorită deteriorării cablului.



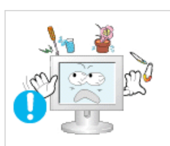
Nu ridicați şi nu deplasați produsul ținându-l numai de cablul de alimentare sau cablul de semnal.

- În caz contrar, acesta se poate răsturna, existând pericol de şoc electric, deteriorare a produsului sau incendiu datorită deteriorării cablului.



Asigurați-vă că orificiile de ventilare nu sunt blocate.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Nu amplasați pe produs recipiente cu apă, vaze, ghivece, medicamente sau obiecte metalice.

- Dacă în produs pătrunde apă sau obiecte străine, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericol de defectare a produsului, şoc electric sau incendiu.



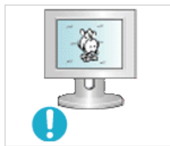
Nu folosiți şi nu depozitați spray-uri sau produse inflamabile lângă produs.

- În caz contrar, există pericol de explozie sau incendiu.



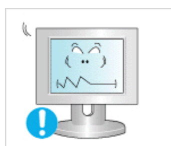
Nu introduceți în produs (prin orificiile de ventilare sau prin mufele de intrare/ieşire) obiecte metalice sau inflamabile, cum ar fi scobitori, chibrituri, monede, ace sau hârtie.

- Dacă în produs pătrunde apă sau obiecte străine, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



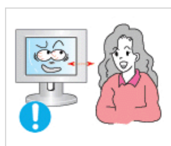
Dacă monitorul afişează mult timp o imagine statică, este posibil să apară o imagine remanentă sau o pată.

- Dacă nu folosiți produsul mai mult timp, comutați-l la modul de aşteptare sau folosiți un screen saver dinamic.

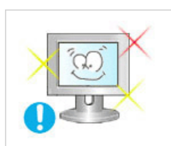


Setați rezoluția şi frecvența adecvată pentru produs.

- În caz contrar, puteți suferi afecțiuni oculare.



Nu stați prea aproape de ecran pentru a nu vă afecta vederea.



Pentru a vă relaxa ochii, luați o pauză de cel puțin cinci minute după fiecare oră de utilizare a monitorului.



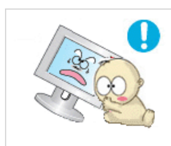
Nu amplasați monitorul pe suprafețe instabile, denivelate sau expuse la vibrații.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să cadă, provocând vătămări corporale şi/sau deteriorarea produsului.
- Dacă folosiți produsul în zone expuse la vibrații, acesta se poate deteriora şi poate provoca incendii.



În timpul mutării produsului, opriți-l şi deconectați ştecherul, cablul antenei şi toate cablurile conectate la produs.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



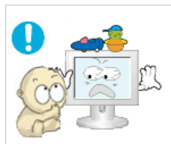
Nu permiteți copiilor să se agațe sau să se suie pe produs.

- Produsul poate cădea şi provoca vătămări corporale sau moartea.



Dacă nu folosiți produsul o perioadă mai lungă de timp, deconectați cablul de alimentare de la priză.

- În caz contrar, există pericolul de supraîncălzire sau incendiu datorită prafului, şocurilor electrice sau scurgerilor.



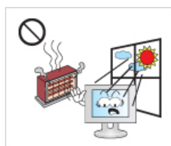
Nu aşezați pe aparat obiecte grele, jucării sau dulciuri care ar putea atrage atenția copiilor.

- Copiii se pot agăța de produs, iar căderea acestuia poate provoca vătămarea corporală sau moartea.



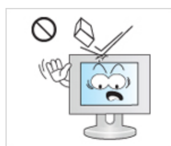
Nu întoarceți produsul cu capul în jos şi nu îl deplasați ținându-l doar de stativ.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să se răstoarne, provocând vătămări corporale şi/sau deteriorarea produsului.



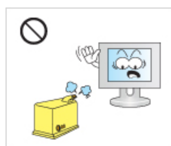
Nu aşezați produsul în zone expuse razelor solare directe sau lângă surse de căldură, cum ar fi calorifere sau radiatoare.

- Durata de funcționare a produsului poate fi afectată şi există riscul de incendiu.



Nu scăpați obiecte pe produs şi nu îl loviți.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



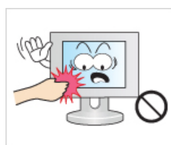
Nu amplasați produsul lângă aparate de umidificare sau lângă mese de bucătărie.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



În cazul unor scurgeri de gaz, nu atingeți produsul sau ştecherul, ci aerisiți imediat încăperea.

- Scânteile pot provoca explozii sau incendii.



Dacă produsul funcționează perioade lungi de timp, ecranul se înfierbântă. Nu îl atingeți.

- Nu lăsați accesoriile mici la îndemâna copiilor.



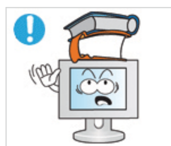
Aveți grijă la reglarea unghiului produsului sau a înălțimii stativului.

- Este posibil să vă prindeți mâinile sau degetele.
- De asemenea, dacă înclinați prea tare produsul, acesta se poate răsturna, provocând vătămări.



Nu instalați produsul într-un loc uşor accesibil copiilor.

- În caz contrar, produsul poate cădea şi provoca vătămări corporale.
- Deoarece partea frontală a produsului este grea, instalați produsul pe o suprafață netedă şi stabilă.



Nu aşezați obiecte grele pe produs.

- În caz contrar, există pericol de vătămare corporală şi/sau deteriorare a produsului.




Postura corectă în timpul utilizării monitorului

Adoptați o poziție corectă în timpul utilizării produsului.

- Mențineți spatele drept.
- Distanța dintre ochi şi ecran trebuie să fie cuprinsă între 45 şi 50 de cm. Monitorul trebuie să se afle într-o poziție uşor coborâtă față de nivelul ochilor.
- Adoptați o poziție corectă în timpul utilizării produsului.
- Reglați unghiul astfel încât ecranul să nu reflecte lumina.

- Aşezați brațele perpendicular pe corp; brațele trebuie să fie la aceeaşi înălțime cu mâinile.
- Mențineți coatele îndoite la 90 de grade.
- Mențineți genunchii la peste 90 de grade, cu tălpile aşezate pe podea. Mențineți brațele mai jos de nivelul inimii.

# Introducere

## Conținutul pachetului



**Notă**

Asigurați-vă că monitorul dvs. este însoțit de următoarele elemente.

Dacă vreunul dintre aceste articole lipseşte, contactați distribuitorul.

Contactați distribuitorul local pentru a cumpăra articole opționale.

## Despachetare

Tipul 1





Monitor & Stativ simplu

Tipul 2





Monitor & Stativ USB simplu



**Notă**

Programul MagicRotation nu poate fi furnizat deoarece stativele simple nu suportă funcția de pivot.

Tipul 3





Monitor & Stativ HAS

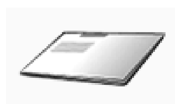
Tipul 4





Monitor & Stativ USB HAS

**Manuale**

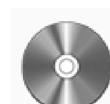


Ghid de configurare rapidă



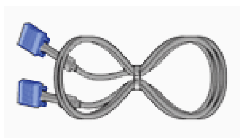
Certificat de garanție

(Nu este disponibil în toate țările.)

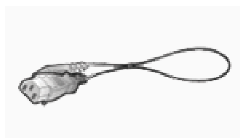


Ghidul utilizatorului

**Cabluri**



Cablu D-Sub



Cablu de alimentare

**Altele**



Cârpă de curățat



Inel de susținere a cablului (Stativ simplu)

**Comercializat separat**



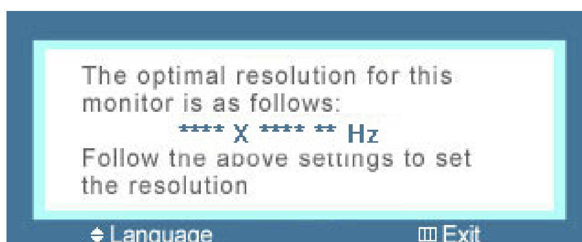
Cablu USB

 **Notă**

Această lavetă de curățare este oferită numai pentru produsele negre foarte lucioase.

## Monitorul dvs.

### Setări inițiale




Selectați limba folosind tasta sus sau jos.

Mesajul afișat va dispărea după 40 de secunde.

Închideți și porniți din nou monitorul folosind butonul. Mesajul va fi afișat din nou.

Mesajul poate fi afișat de până la trei (3) ori. Reglați rezoluția PC-ului înainte ca mesajul să dispară a treia oară.

 **Notă**

Rezoluția afișată pe ecran este rezoluția optimă pentru acest produs.

Ajustați rezoluția PC-ului astfel încât să fie identică cu rezoluția optimă pentru acest produs.

### Partea frontală




1 *Butonul MENU [MENIU/]*

Deschide meniul OSD şi iese din meniu. De asemenea, se utilizează pentru a ieşi din meniul OSD sau pentru a reveni la meniul anterior.

2 ***Customized Key***[]

Puteți personaliza asignarea tastei pentru butonul Custom (Personalizat) în funcție de preferințele personale.

 **Notă**

Puteți configura tasta Customized (Personalizat) pentru o funcție necesară, prin intermediul meniului **Setup** > **Customized Key**.

3 *Butonul **Brightness** [☼]*

Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsați butonul pentru a regla luminozitatea.

>> Faceți clic aici pentru a viziona un clip animat.

2,3 *Butoane de ajustare [▼/▲]*

Aceste butoane vă permit să reglați elementele din meniuri.

4 *Butonul Enter [⏎]*

Activează un element evidențiat din meniu.

5 *Butonul AUTO*

Utilizați acest buton pentru ajustarea automată.

>> Faceți clic aici pentru a viziona un clip animat.

6 *Butonul de pornire [⏻]*

Utilizați acest buton pentru a închide şi deschide produsul.

7 *Indicatorul de alimentare*

Acest led este aprins atunci când monitorul funcționează normal şi clipeşte o dată când sunt salvate reglajele efectuate de dvs.

 **Notă**

Consultați Sistemul de economisire a energiei PowerSaver descris în manual pentru informații suplimentare despre funcțiile de economisire a energiei. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul atunci când nu îl utilizați sau când plecați de la computer pentru perioade lungi de timp.

## Partea posterioară

 **Notă**

Configurația părții posterioare a produsului poate varia în funcție de produs.




Stativ simplu

Stativ HAS

1 *Port POWER*

Conectați cablul de alimentare al monitorului dvs. la portul POWER din spatele monitorului.

2 *Port RGB IN*

Conectați cablul de semnal la portul RGB IN 15-pin din spatele monitorului dvs.

3 *Blocare Kensington*

Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.) Pentru a utiliza un dispozitiv de blocare, contactați distribuitorul de la care ați achiziționat produsul.

 **Notă**

Amplasarea blocajului Kensington poate varia în funcție de model.

## Utilizarea blocării Kensington împotriva furtului

1. Introduceți dispozitivul de blocare în slotul Kensington al monitorului (B) şi rotiți-l în direcția de blocare (A).
2. Conectați cablul de blocare Kensington.
3. Fixați dispozitivul de blocare Kensington de o masă sau un obiect fix.

4 *DOWN (port USB intrare)*

Conectați portul *DOWN* al monitorului la un dispozitiv USB cu un cablu USB.

5 *UP (port USB ieşire)*

Conectați portul *UP* al monitorului la un port USB al computerului folosind un cablu USB.

 **Notă**

Consultați Conectarea cablurilor pentru informații suplimentare referitoare la conexiunile prin cabluri.

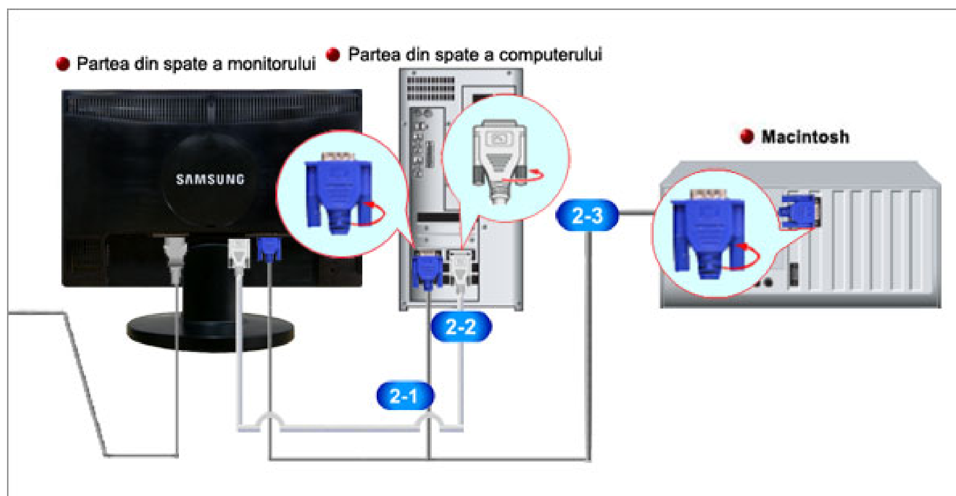



*Inel de susținere a cablului*

- Fixați cablurile cu ajutorul inelului de susținere, ca în figură.

# Conexiuni

## Conectarea cablurilor




1 Conectați cablul de alimentare al monitorului dvs. la portul power din spatele monitorului.

Conectați cablul de alimentare al monitorului la o priză din apropiere.

2 Utilizați conexiunea corespunzătoare pentru computerul dvs.

2-1 Cu ajutorul unui conector D-sub (Analogic) de pe placa video.

- Conectați cablul de semnal la portul D-Sub cu 15 pini din spatele monitorului dvs.

[RGB IN]

2-2 Conectat la un computer Macintosh.

- Conectați monitorul şi computerul Macintosh cu ajutorul unui cablu de conectare D-sub.

 **Notă**

Dacă monitorul şi computerul sunt conectate, le puteți porni pentru a le utiliza.

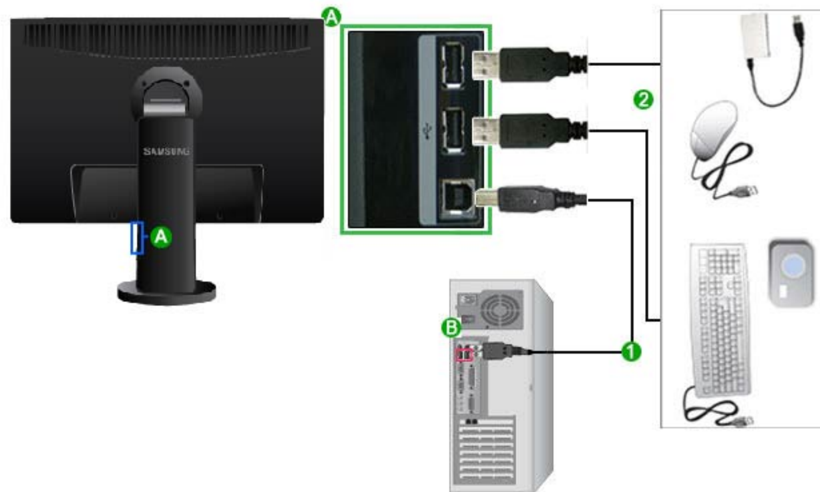
## Conectarea USB (Opțional)

 **Notă**

Puteți folosi dispozitive USB cum ar fi un maus, o tastatură, un Memory Stick sau un hard disk extern conectându-le la portul *DOWN* al monitorului, fără a le conecta la PC.

Portul USB al monitorului acceptă USB 2.0 de mare viteză.

| | Viteză mare | Viteză integrală | Viteză redusă |
|---|---|---|---|
| Transfer date | 480 Mbps | 12 Mbps | 1,5 Mbps |
| Consum de energie | 2,5 W<br><br>(Max. pentru fiecare port) | 2,5 W<br><br>(Max. pentru fiecare port) | 2,5 W<br><br>(Max. pentru fiecare port) |

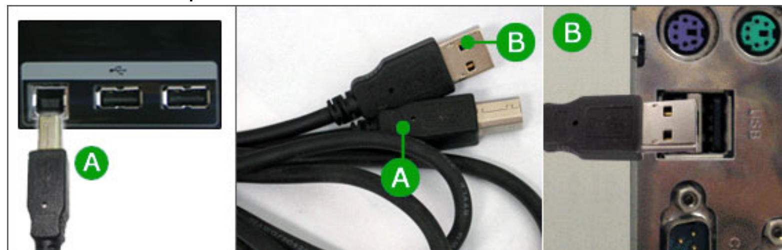



1. Conectați portul *UP* al monitorului la un port USB al computerului folosind un cablu USB.

 **Notă**

Pentru a putea folosi portul *DOWN*, trebuie să conectați portul *UP* (ieşire) la PC.

Asigurați-vă că ați conectat portul *UP* al monitorului la portul USB al computerului folosind cablul furnizat împreună cu monitorul.




2. Conectați portul *DOWN* al monitorului la un dispozitiv USB cu un cablu USB.

3. Modul de utilizare este identic cu cel valabil în cazul conectării dispozitivului extern la PC.

- Puteți conecta şi folosi o tastatură şi un mouse.
- Puteți reda un fişier de pe un dispozitiv media.

  (Exemple de dispozitive media: MP3, cameră digitală etc.)
- Puteți executa, muta, copia sau şterge fişiere de pe dispozitivul de stocare.

  (Exemple de dispozitive de stocare: memorie externă, card de memorie, cititor de carduri, player MP3 cu HDD etc.)
- Puteți folosi alte dispozitive USB ce pot fi conectate la computer.

 **Notă**

Când conectați un dispozitiv la portul *DOWN* al monitorului, conectați-l folosind un cablu adecvat dispozitivului.

(Pentru achiziționarea de cabluri şi dispozitive externe, luați legătura cu centrul de service al produsului respectiv.)

Compania nu este răspunzătoare pentru problemele şi deteriorările dispozitivelor externe provocate de conectarea cu un cablu incorect.

Unele produse nu respectă standardul USB şi pot provoca funcționarea defectuoasă a dispozitivului.

Dacă dispozitivul funcționează defectuos şi atunci când este conectat la computer, contactați centrul de service al dispozitivului/computerului.

## Utilizarea stativului

## Asamblarea monitorului



Stativ simplu

Monitorul şi partea inferioară

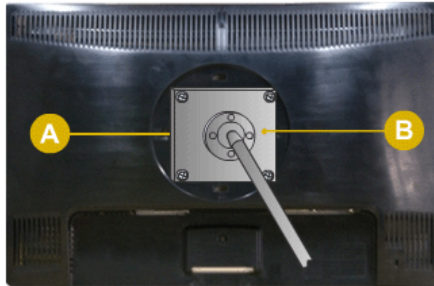
## Stativ HAS



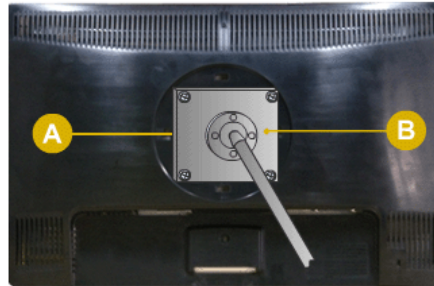
A. Opritor pentru suport

## Ataşarea unei baze

Acest monitor acceptă un suport de interfaţă pentru montare de 100 mm x 100 mm, compatibil VESA.




Stativ simplu




Stativ HAS

A. Monitor

B. Suport de interfaţă pentru montare (este comercializat separat)

1. Opriţi monitorul şi deconectaţi cablul de alimentare.
2. Plasaţi monitorul LCD cu faţa în jos pe o pernă aşezată pe o suprafaţă plată, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubaţi cele trei şuruburi şi apoi demontaţi stativul de pe monitorul LCD.
4. Aliniaţi suportul de montare cu orificiile din partea posterioară a monitorului şi asiguraţi-l cu cele patru şuruburi care însoţesc baza articulată, dispozitivul de suspendare pe perete sau alt tip de bază.



- Nu utilizaţi şuruburi mai lungi decât dimensiunile standard, deoarece acest lucru poate deteriora interiorul Monitorului.
- Pentru suporturile de perete care nu respectă specificaţiile referitoare la şuruburi ale standardului VESA, lungimea şuruburilor poate fi diferită în funcţie de specificaţiile lor.
- Nu folosiţi şuruburi care nu respectă specificaţiile referitoare la şuruburi ale standardului VESA.

  Nu strângeţi şuruburile prea tare, deoarece acest lucru poate deteriora produsul sau poate determina căderea produsului, conducând la vătămări corporale.

  Samsung nu este răspunzător pentru aceste tipuri de accidente.
- Samsung nu este răspunzător pentru deteriorarea produsului sau vătămări corporale survenite în urma utilizării unui suport de perete nespecificat sau neconform cu standardul VESA sau în cazul în care consumatorul nu respectă instrucţiunile de instalare ale produsului.



- Pentru a monta monitorul pe perete, trebuie să cumpăraţi un kit de montare pe perete care să vă permită să montaţi monitorul la o distanţă de cel puţin 10 cm faţă de suprafaţa peretelui.

- Pentru informații suplimentare, contactați cel mai apropiat Centru de service Samsung. Samsung Electronics nu va răspunde de defecțiunile provocate de utilizarea altei baze diferite de cele specificate.
- Utilizați un suport de montare pe perete conform standardelor internaționale.

# Utilizarea software-ului

## Driverul pentru monitor

 **Notă**

Atunci când sistemul de operare vă solicită driverul monitorului, introduceți CD-ROM-ul primit cu monitorul. Instalarea driverului este uşor diferită de la un sistem de operare la altul. Urmați instrucțiunile corespunzătoare pentru sistemul de operare pe care îl aveți.

Pregătiți un disc gol şi descărcați fişierul cu programul driver de pe site-ul de Internet indicat aici.
**Site de Internet:**

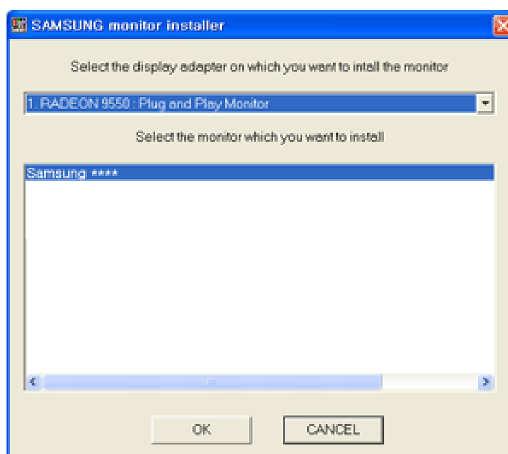
http://www.samsung.com/ (internațional)

## Instalarea driverului pentru monitor (automat)

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.

2. Faceți clic pe "Windows".

3. Selectați modelul de monitor din lista de modele, apoi faceți clic pe butonul "OK".




4. Dacă puteți vedea următoarea fereastră, faceți clic pe butonul "Continue Anyway (Continuare oricum)". Apoi faceți clic pe butonul "OK" (pentru sistemele de operare Microsoft® Windows® XP/2000).



 **Notă**

Acest driver de monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedinţă a monitoarelor Samsung.

http://www.samsung.com/

## Instalarea driverului pentru monitor (manual)

Sistem de operare Microsoft® Windows Vista™

1. Introduceţi CD-ul cu manualul în unitatea CD-ROM.

2. Faceţi clic pe (Start) şi "Control Panel (Panou de control)". Apoi, faceţi dublu clic pe "Appearance and Personalization (Aspect şi personalizare)".



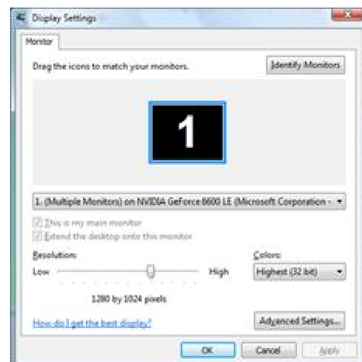


3. Faceţi clic pe "Personalization (Personalizare)" şi apoi pe "Display Settings (Setări afişare)".



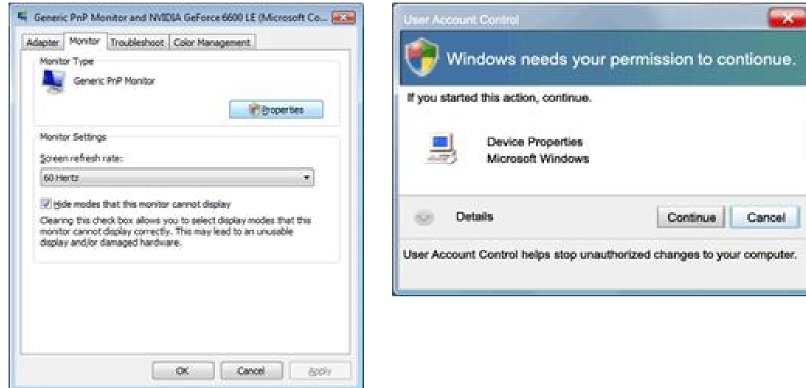


4. Faceţi clic pe "Advanced Settings… (Setări avansate...)".



5. Faceți clic pe "Properties (Proprietăți)", în fila "Monitor". Dacă butonul "Properties (Proprietăți)" este dezactivat, configurarea monitorului dvs. este finalizată. Monitorul poate fi utilizat ca atare.

   Dacă este afişat mesajul "Windows needs… (Windows necesită...), ca în figura de mai jos, faceți clic pe "Continue (Continuare)".

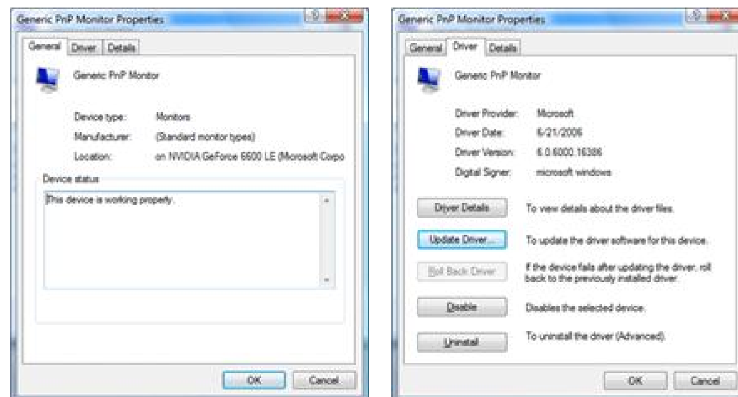
   
   

   **Notă**

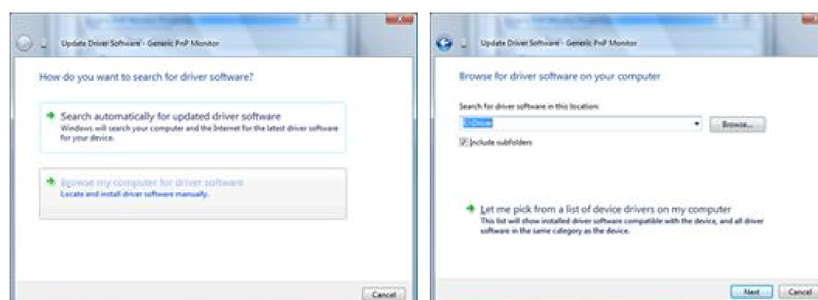
   Driverul acestui monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

   Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedință a monitoarelor Samsung.

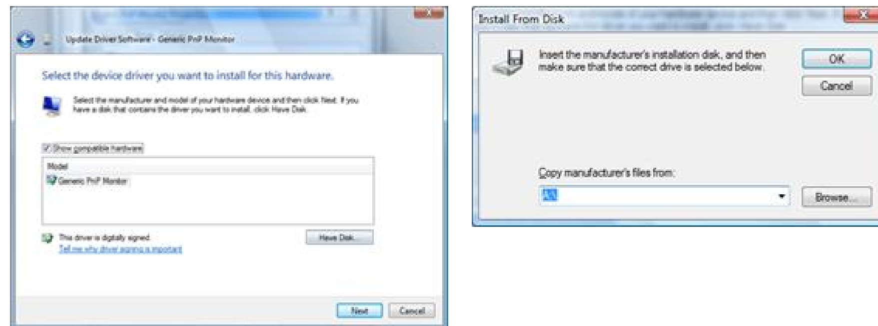
6. Faceți clic pe "Update Driver... (Actualizare driver)" , în fila "Driver".

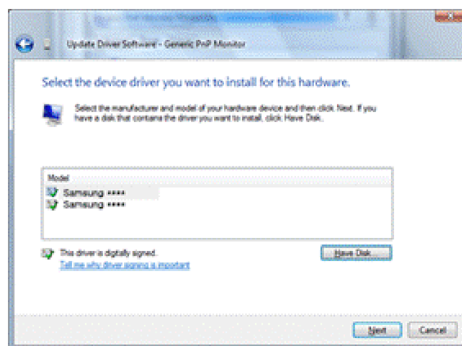
7. Bifați caseta de validare "Browse my computer for driver software (Căutare software pentru driver în computer)" şi faceți clic pe "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Mi se permite să selectez dintr-o listă de drivere de dispozitive de pe computer)".

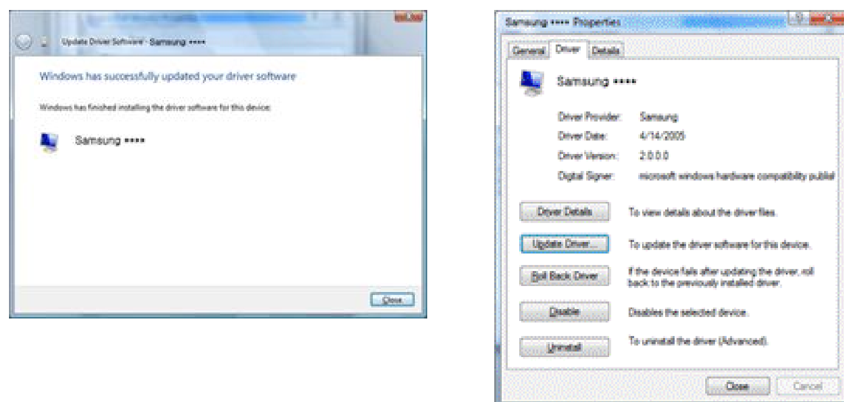
8. Faceți clic pe "Have Disk… (Obținere disc)" şi selectați folderul (de exemplu, D:\Drive) în care este localizat fişierul de configurare a driverului şi faceți clic pe "OK".

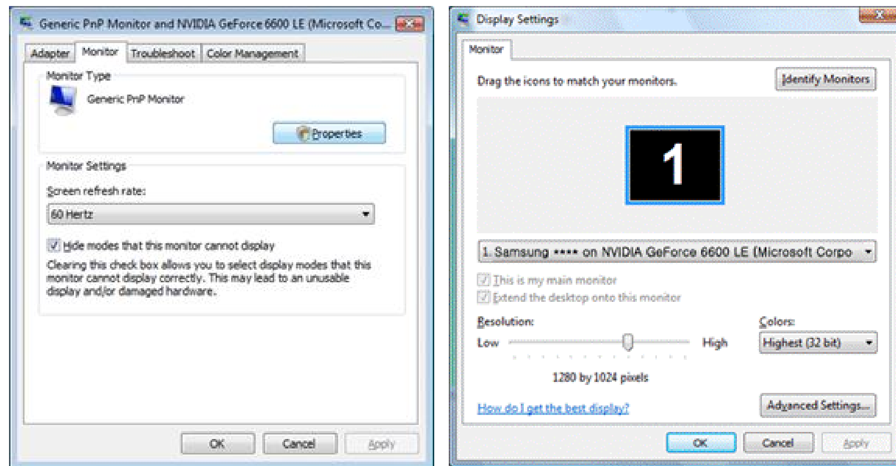



9. Selectați modelul corespunzător monitorului dvs. din lista de modele de monitoare afişată pe ecran şi faceți clic pe "Next (Următor)".




10. Faceți clic pe "Close (Închidere)" → "Close (Închidere)" → "OK" → "OK" în următorul ecran din secvență.

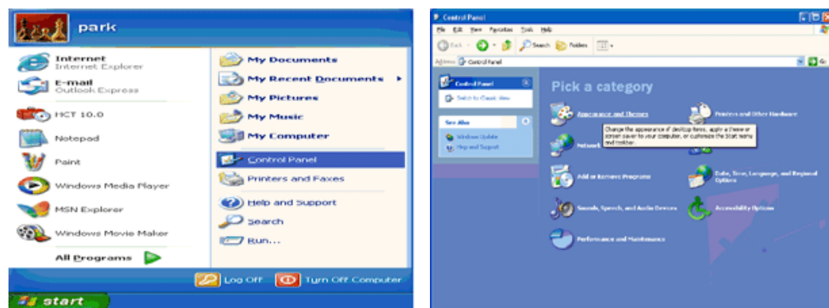




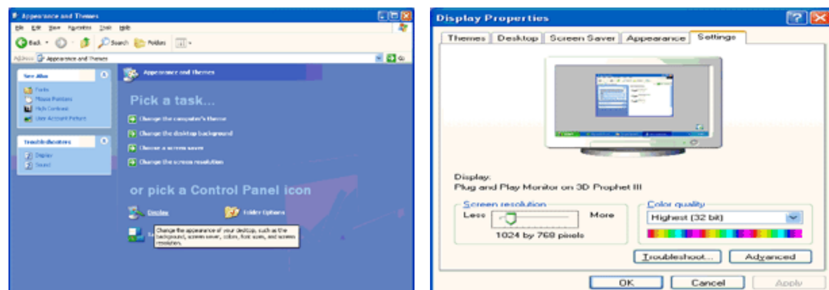

Sistem de operare Microsoft® Windows® XP

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.

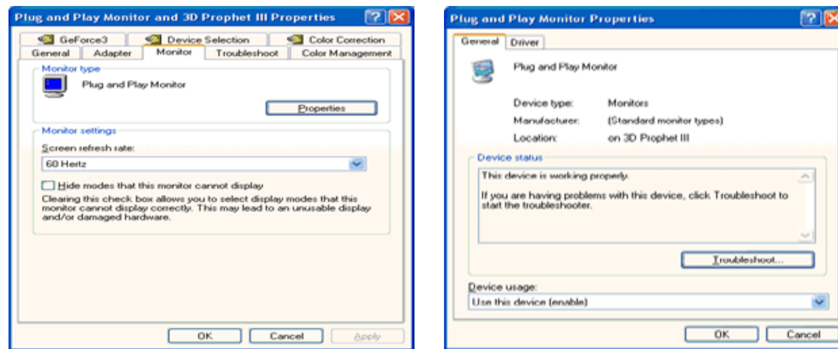
2. Faceți clic pe "Start" → "Control Panel (Panou de control)", apoi pe pictograma "Appearance and Themes (Aspect şi teme)".



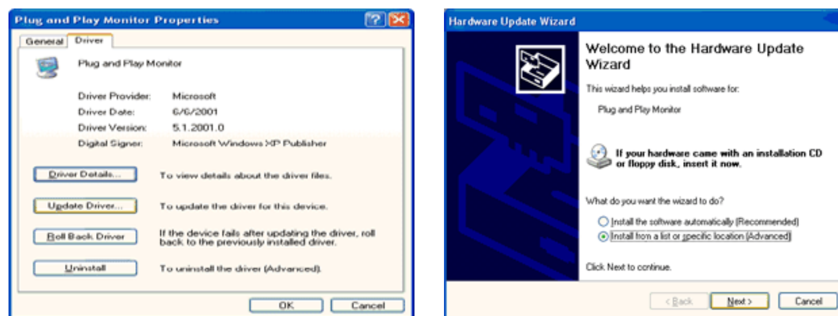

3. Faceți clic pe pictograma "Display (Afişare)" şi selectați fila "Settings (Setări)", apoi faceți clic pe "Advanced... (Avansat)".



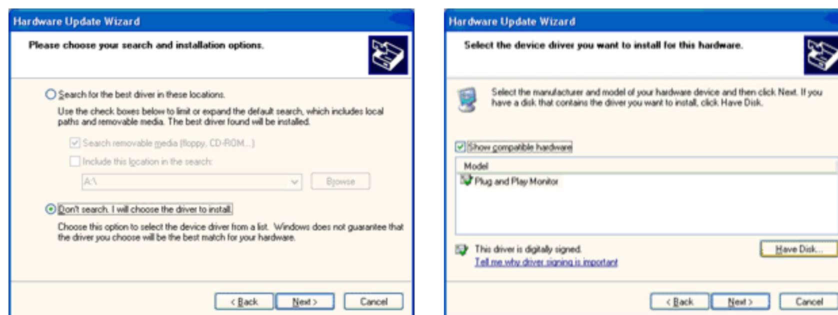

4. Faceți clic pe butonul "Properties (Proprietăți)" din fila "Monitor", apoi selectați fila "Driver".



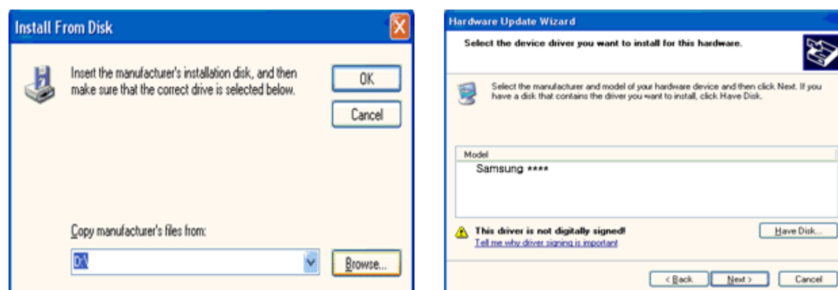

5. Faceți clic pe "Update Driver... (Actualizare driver...)" şi selectați "Install from a list or... (Instalare din listă sau...)", apoi faceți clic pe butonul "Next (Următor)".



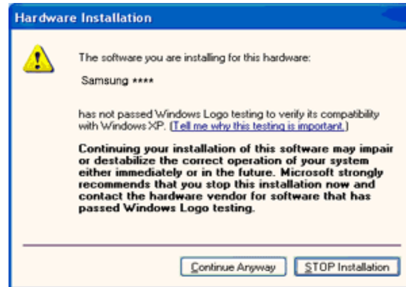

6. Selectați "Don't search, I will... (Nu căuta, voi căuta eu...)", apoi faceți clic pe "Next (Următor)" şi pe "Have disk (Obținere disc)".




7. Faceți clic pe "Browse (Parcurgere)", apoi selectați A:(D:\Driver), selectați modelul monitorului din lista de modele şi faceți clic pe butonul "Next (Următor)".




8. Dacă puteți vedea următoarea fereastră, faceți clic pe butonul "Continue Anyway (Continuare oricum)". Apoi, faceți clic butonul "OK".



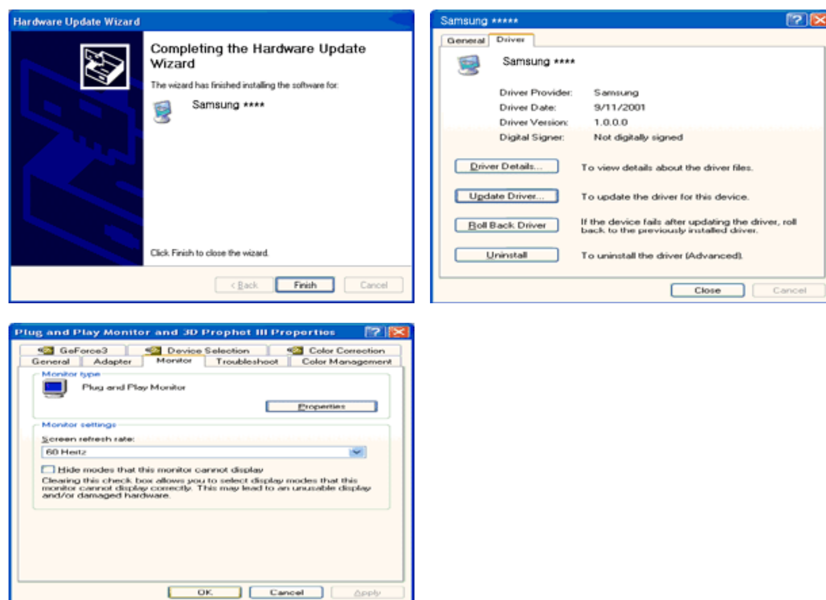

 **Notă**

Acest driver de monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedinţă a monitoarelor Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Faceţi clic pe butonul "Close (Închidere)", apoi faceţi clic pe butonul "OK" pentru a continua.




10. Instalarea driverului de monitor a fost finalizată.

Sistem de operare Microsoft® Windows® 2000

Dacă pe monitor apare mesajul "Digital Signature Not Found (Nu a fost găsită semnătura digitală)", urmaţi paşii descrişi în continuare.

1. Selectaţi butonul "OK" din fereastra "Insert disk (Introduceţi discul)".

2. Faceţi clic pe butonul "Browse (Parcurgere)" din fereastra "File Needed (Fişier necesar)".

3. Selectaţi A:(D:\Driver), apoi faceţi clic pe butonul "Open (Deschidere)" şi pe butonul "OK".

Instrucţiuni pentru instalare

1. Faceţi clic pe "Start", "Setting (Setări)", "Control Panel (Panou de control)".

2. Faceți dublu clic pe pictograma "Display (Afişare)" .
3. Selectați fila "Settings (Setări)"şi faceți clic pe butonul "Advanced Properties (Proprietăți avansate)".
4. Selectați "Monitor".

   Cazul 1 : Dacă butonul "Properties (Proprietăți)" este inactiv, monitorul dvs. este configurat corespunzător. Opriți instalarea

   Cazul 2: Dacă butonul "Properties (Proprietăți)" este activ, faceți clic pe butonul "Properties (Proprietăți)", apoi urmați paşii indicați.
5. Faceți clic pe "Driver", apoi pe "Update Driver... (Actualizare driver...)", apoi faceți clic pe butonul "Next (Următor)".
6. Selectați "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Se afişează o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv, astfel încât să pot selecta un anumit driver)", apoi faceți clic pe "Next (Următor)" şi pe "Have disk (Obținere disc)".
7. Faceți clic pe butonul "Browse (Parcurgere)", apoi selectați A:(D:\Driver).
8. Faceți clic pe butonul "Open (Deschidere)", apoi faceți clic pe butonul "OK".
9. Selectați modelul de monitor, faceți clic pe butonul "Next (Următor)", apoi faceți clic pe următorul buton "Next (Următor)".
10. Faceți clic pe butonul "Finish (Finalizare)", apoi pe butonul "Close (Închidere)".

    Dacă se afişează fereastra "Digital Signature Not Found (Semnătura digitală nu a fost găsită)", faceți clic pe butonul "Da (Yes)". Faceți clic pe butonul "Finish (Finalizare)", apoi pe butonul "Close (Închidere)".

Sistem de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe "Start", "Setting (Setări)", "Control Panel (Panou de control)".
2. Faceți dublu clic pe pictograma "Display (Afişare)" .
3. Selectați fila "Settings (Setări)"şi faceți clic pe butonul "Advanced Properties (Proprietăți avansate)".
4. Selectați fila "Monitor".
5. Faceți clic pe butonul "Change (Modificare)" din zona "Monitor Type (Tip monitor)".
6. Selectați "Specify the location of the driver (Specificare locație driver)".
7. Alegeți "Display a list of all the driver in a specific location" (Afişează o listă cu toate driverele dintr-o anumită locație)" apoi faceți clic pe butonul "Next (Următor)"..
8. Faceți clic pe butonul "Have Disk (Obținere disc)"
9. Specificați A:\(D:\driver), apoi faceți clic pe butonul "OK".
10. Selectați "Show all devices (Se afişează toate dispozitivele)", selectați monitorul care corespunde celui pe care l-ați conectat la computer şi faceți clic pe "OK".
11. Continuați selectând butonul "Close (Închidere)" şi butonul "OK", până când închideți caseta de dialog Display Properties (Proprietăți de afişare).

Sistem de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe "Start", "Setting (Setări)", "Control Panel (Panou de control)", apoi faceți dublu clic pe pictograma "Display (Afişare)".
2. În fereastra Display Registration Information (Afişare informații de înregistrare), faceți clic pe fila Settings (Setări), apoi pe "All Display Modes (Toate modurile de afişare)".
3. Selectați modul pe care doriți să-l utilizați (rezoluție, număr de culori şi frecvență verticală), apoi faceți clic pe "OK".
4. Faceți clic pe butonul "Apply (Aplicare)", dacă ecranul funcționează normal după ce ați făcut clic pe "Test". Dacă ecranul nu este normal, schimbați cu un alt mod (un mod inferior pentru rezoluție, culori sau frecvență).

 **Notă**

Dacă nu este disponibil niciun mod în All Display Modes (Toate modurile de afişare), selectați nivelul rezoluției şi vertical frequency (frecvența verticală), consultând secțiunea Moduri de sincronizare presetate din Ghidul utilizatorului.

Sistem de operare Linux

Pentru a executa X-Window, trebuie să creați fişierul X86Config, care este un tip de fişier cu setări de sistem.

1. Apăsați pe "Enter" în primul şi al doilea ecran, după executarea fişierului X86Config.
2. Al treilea ecran este pentru setarea mouse-ului.
3. Setați un mouse pentru computerul dvs.
4. Următorul ecran este pentru selectarea tastaturii.
5. Setați o tastatură pentru computerul dvs.
6. Al treilea ecran este pentru setarea monitorului.
7. Mai întâi, setați frecvența orizontală a monitorului dvs. (Puteți introduce frecvența direct.)
8. Setați vertical frequency (frecvența verticală) pentru monitorul dvs. (Puteți introduce frecvența direct.)
9. Introduceți numele de model al monitorului dvs. Această informație nu va afecta execuția X-Window.
10. Ați finalizat setarea monitorului. Executați X-Window după setarea altor dispozitive hardware necesare.

## Natural Color

## Programul software Natural Color




Una din problemele recente legate de utilizarea unui computer constă în faptul că, la tipărirea cu o imprimantă sau scanarea cu un scaner sau o cameră foto digitală, culorile imaginilor nu sunt aceleaşi cu cele afişate pe monitor. Software-ul Natural Color este cea mai bună soluție pentru această problemă. Acesta este un sistem de administrare a culorilor dezvoltat de Samsung în colaborare cu Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) din Coreea. Sistemul este disponibil exclusiv pentru monitoarele Samsung şi face culorile imaginilor de pe monitor aceleaşi cu cele ale imaginilor tipărite sau scanate. Pentru informații suplimentare, consultați meniul Help (Ajutor) (F1) din programul software.

### Instrucțiuni pentru instalarea software-ului Natural Color

Introduceți CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung în unitatea CD-ROM. Apoi, va fi afişat ecranul inițial al programului Natural Color. Faceți clic pe Natural Color în ecranul inițial, pentru a instala software-ul Natural Color.

Pentru a instala programul manual, introduceți CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung în unitatea CD-ROM, faceți clic pe butonul [Start] din Windows şi selectați [Run... (Rulare...)]. Tastați D:\color\NCProSetup.exe şi apoi apăsați tasta [Enter]. (Dacă unitatea în care este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți unitatea respectivă.)

### Instrucțiuni pentru ştergerea software-ului Natural Color

Selectați "Setting/Control Panel (Setări/Panou de control)" din meniul "Start", apoi faceți dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)". Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul "Add/Delete (Adăugare/Ştergere)"

## MagicTune™



## Instalare

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe fişierul de instalare MagicTune™.

   **Notă**

   Dacă pe ecranul principal nu apare fereastra pentru instalarea software-ului, continuați instalarea folosind fişierul executabil MagicTune de pe CD.
3. Selectați limba de instalare, apoi faceți clic pe "Next (Următor)".
4. La apariția ferestrei programului expert de instalare, faceți clic pe "Next (Următor)".
5. Selectați "I agree to the terms of the license agreement (Sunt de acord cu condițiile acordului de licență)" pentru a accepta condițiile de utilizare.
6. Selectați un folder pentru instalarea programului MagicTune™.
7. Faceți clic pe "Install (Instalare)".
8. Va apărea fereastra "Installation Status (Stadiu instalare)".
9. Faceți clic pe "Finish (Finalizare)".
10. La finalizarea instalării, pictograma executabilului MagicTune™ va fi afişată pe desktop. Faceți dublu clic pe pictogramă pentru a porni programul.

Pictograma MagicTune™ ar putea să nu apară, în funcție de specificațiile computerului sau monitorului. Dacă se întâmplă acest lucru, apăsați tasta F5.

## Probleme la instalare

Instalarea MagicTune™ poate fi afectată de mai mulți factori, cum ar fi placa video, placa de bază şi rețeaua.

## Cerințe de sistem

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Se recomandă să utilizați MagicTune™ în Windows® 2000 sau mai recent.

### Hardware

- Minim 32 MB de memorie
- 60 MB spațiu liber pe HDD sau mai mult

Pentru informații suplimentare, vizitați site-ul Web MagicTune™.

## Dezinstalare

Programul MagicTune™ poate fi dezinstalat doar cu ajutorul opțiunii "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din ® Control Panel (Panoul de control).

Executați următorii paşi pentru a dezinstala MagicTune™.

1. Deplasați-vă în [bara de activități] → [Start] → [Settings (Setări)], apoi selectați Control Panel (Panou de control)]. Dacă programul rulează sub Windows® XP, deschideți [Control Panel (Panou de control)], din meniul [Start].
2. Faceți clic pe pictograma "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din Control Panel (Panoul de control).
3. În ecranul "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)", derulați în jos pentru a găsi "MagicTune™." Faceți clic pe numele programului pentru a-l evidenția.
4. Faceți clic pe "Change/Remove (Modificare/Eliminare)" pentru a elimina programul.
5. Faceți clic pe "Yes (Da)" pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptați până la afişarea casetei de dialog "Uninstall Complete (Dezinstalare completă)".

 **Notă**

Vizitați site-ul Web MagicTune™ pentru asistență tehnică pentru MagicTune™, întrebări şi răspunsuri frecvente şi actualizări software.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistență tehnică pentru MagicTune™, vizitați Website-ul MagicTune™.

Specificațiile pot fi modificate fără avertizare în prealabil.
MagicTune™ este o marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ este o marcă înregistrată a Microsoft Corp.
Alte mărci sunt proprietatea deținătorilor acestora.

## MagicRotation




## Instalare

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe fişierul de instalare MagicRotation.

    **Notă**

   Dacă pe ecranul principal nu apare fereastra pentru instalarea software-ului, continuați instalarea folosind fişierul executabil MagicRotation de pe CD.

3. Selectați limba de instalare, apoi faceți clic pe "Next (Următor)".

4. La apariția ferestrei programului expert de instalare, faceți clic pe "Next (Următor)".

5. Selectați "I agree to the terms of the license agreement (Sunt de acord cu condițiile acordului de licență)" pentru a accepta condițiile de utilizare.

6. Selectați un folder pentru instalarea programului MagicRotation.

7. Faceți clic pe "Install (Instalare)".

8. Va apărea fereastra "Setup Status (Stadiu configurare)".

9. Faceți clic pe "Finish (Finalizare)".

   Trebuie să reinițializați sistemul, pentru ca MagicRotation să funcționeze corect.

10. La finalizarea instalării, pictograma executabilului MagicRotation va fi afişată pe desktop.




## Probleme la instalare

Instalarea software-ului MagicRotation poate fi afectată de mai mulți factori, cum ar fi placa video, placa de bază şi mediul de rețea.

Limitare

1. "Display Driver" (Driverul de afişare) trebuie să fie încărcat corect, pentru ca MagicRotation să funcționeze corect.

   "Display Driver" (Driverul de afişare) instalat trebuie să fie cel mai recent driver oferit de furnizor.

2. Dacă anumite aplicații precum Windows Media Player, Real Player etc. nu afişează filmele corect la orientarea de 90, 180 sau 270, efectuați următoarele:

   - Închideți aplicația.
   - Selectați orientarea (90, 180, 270) dorită pentru a vizualiza aplicația.
   - Relansați aplicația.

   În majoritatea cazurilor, aceasta succesiune de acțiuni rezolvă problema.

3. Aplicațiile pentru utilizator care folosesc OpenGL şi DirectDraw (desenare 3D) nu vor funcționa în modul de orientare selectat (90, 180, 270).

   de exemplu jocurile 3D

4. Aplicațiile în DOS, pe tot ecranul nu vor funcționa în modul de orientare selectat (90, 180, 270).

5. Sistemul dual nu este acceptat în Windows®, 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation nu oferă suport pentru 24 de biți per pixel (Adâncime de bit/Calitate culoare).

7. Dacă vă schimbaţi placa video, se recomandă să dezinstalaţi software-ul MagicRotation înainte de a face acest lucru.

## Cerinţe de sistem

### OS

- Windows 98 SE
- Windows ME
- Windows NT 4.0
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

### Hardware

- 128 MB RAM sau mai mult (recomandat)
- 25 MB spaţiu liber pe HDD sau mai mult

### Pachete de service

- Se recomandă ca sistemul să aibă instalat cel mai recent pachet de service.
- Pentru Windows®, NT 4.0, se recomandă să instalaţi Internet Explorer 5.0 sau ulterior, cu componenta Active Desktop.

---

Pentru informaţii suplimentare, vizitaţi site-ul Web MagicRotation.

Windows®, este marcă comercială înregistrată a Microsoft Corporation,Inc.

---

## Dezinstalare

Programul MagicRotation poate fi dezinstalat doar cu ajutorul opţiunii "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din ® Control Panel (Panoul de control).

Executaţi următorii paşi pentru a dezinstala MagicRotation.

1. Deplasaţi-vă în [bara de activităţi] → [Start] → [Settings (Setări)], apoi selectaţi Control Panel (Panou de control)]. Dacă programul rulează sub Windows® XP, deschideţi [Control Panel (Panou de control)], din meniul [Start].
2. Faceţi clic pe pictograma "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din Control Panel (Panoul de control).
3. În ecranul "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)", derulaţi în jos pentru a găsi "MagicRotation." Faceţi clic pe numele programului pentru a-l evidenţia.
4. Faceţi clic pe "Change/Remove (Modificare/Eliminare)" pentru a elimina programul.
5. Faceţi clic pe "Yes (Da)" pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptaţi până la afişarea casetei de dialog "Uninstall Complete (Dezinstalare completă)".

7. După dezinstalare, reporniţi sistemul pentru a finaliza dezinstalarea.

 **Notă**

Vizitaţi site-ul Web MagicRotation pentru asistenţă tehnică pentru MagicRotation, întrebări şi răspunsuri frecvente şi actualizări software.

Windows®, este marcă comercială înregistrată a Microsoft Corporation,Inc

Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare prealabilă.
MagicRotation este marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Toate celelalte mărci de produs menţionate în acest document pot fi mărci înregistrate ale companiilor respective.

## MultiScreen




## Instalare

1. Introduceţi CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi clic pe fişierul de instalare MultiScreen.

    **Notă**

   Dacă pe ecranul principal nu apare fereastra pentru instalarea software-ului, continuaţi instalarea folosind fişierul executabil MultiScreen de pe CD.
3. La apariţia ferestrei programului expert de instalare, faceţi clic pe "Next (Următor)".
4. Selectaţi "I agree to the terms of the license agreement (Sunt de acord cu condiţiile acordului de licenţă)" pentru a accepta condiţiile de utilizare.
5. Selectaţi un folder pentru instalarea programului MultiScreen.
6. Faceţi clic pe "Install (Instalare)".
7. Va apărea fereastra "Installation Status (Stadiu instalare)".
8. Faceţi clic pe "Finish (Finalizare)".
9. La finalizarea instalării, pictograma executabilului Multiscreen va fi afişată pe desktop. Faceţi dublu clic pe pictogramă pentru a porni programul.

Pictograma Multiscreen ar putea să nu apară, în funcţie de specificaţiile computerului sau monitorului. Dacă se întâmplă acest lucru, apăsaţi tasta F5.

## Probleme la instalare

Instalarea MultiScreen poate fi afectată de mai mulţi factori, cum ar fi placa video, placa de bază şi reţeaua.

## Cerințe de sistem

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Se recomandă să utilizați MultiScreen în Windows® 2000 sau mai recent.

### Hardware

- Minim 32 MB de memorie
- 60 MB spațiu liber pe HDD sau mai mult

## Dezinstalare

Programul Multiscreen poate fi dezinstalat doar cu ajutorul opțiunii "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din ® Control Panel (Panoul de control).

Executați următorii paşi pentru a dezinstala Multiscreen.

Selectați "Setting/Control Panel (Setări/Panou de control)" din meniul "Start", apoi faceți dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)".

Selectați Multiscreen din listă şi apoi faceți clic pe butonul "Add/Delete (Adăugare/Ştergere)"

# Reglarea monitorului

## Funcții directe

### AUTO




La apăsarea butonului 'AUTO', se va afişa ecranul de ajustare automată, conform animației din centru.

Funcția de Ajustare automată permite monitorului să se regleze automat în funcție de semnalul analogic primit. Valorile **Fine**, **Coarse** şi **Position** sunt ajustate automat.

Dacă ajustarea automată nu funcționează corespunzător, apăsați butonul 'AUTO' din nou, pentru a ajusta imaginea cu o precizie mai mare.

Dacă schimbați rezoluția din Control panel (Panoul de control), funcția de ajustare automată va fi executată automat.

## Blocarea şi deblocarea meniului OSD

La apăsarea butonului AUTO, după blocarea meniului OSD




La apăsarea butonului MENU, după blocarea meniului OSD




Aceasta este funcția care blochează meniul OSD pentru a păstra setările curente şi pentru a preveni modificarea setărilor curente de către terți.

Blocare: Mențineți apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD.

Deblocarea: Mențineți apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD.

 **Notă**

Deşi funcţia de blocare a ajustărilor din OSD este activată, puteţi ajusta în continuare luminozitatea şi contrastul, precum şi setarea **MagicBright** ( ) cu ajutorul butonului direct.

## Customized key




Puteţi personaliza asignarea tastei pentru butonul Custom (Personalizat) în funcţie de preferinţele personale.

Pentru a vizualiza ecranul afişat la apăsarea butonului [ ] după configurarea tastei personalizate, faceţi clic pe numele fiecărei funcţii.

( **Image Size** - **MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect**)

 **Notă**

Puteţi configura tasta Customized (Personalizat) pentru o funcţie necesară, prin intermediul meniului **Setup** > **Customized Key**.

## Brightness




Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsați butonul **Brightness** () pentru a regla luminozitatea.

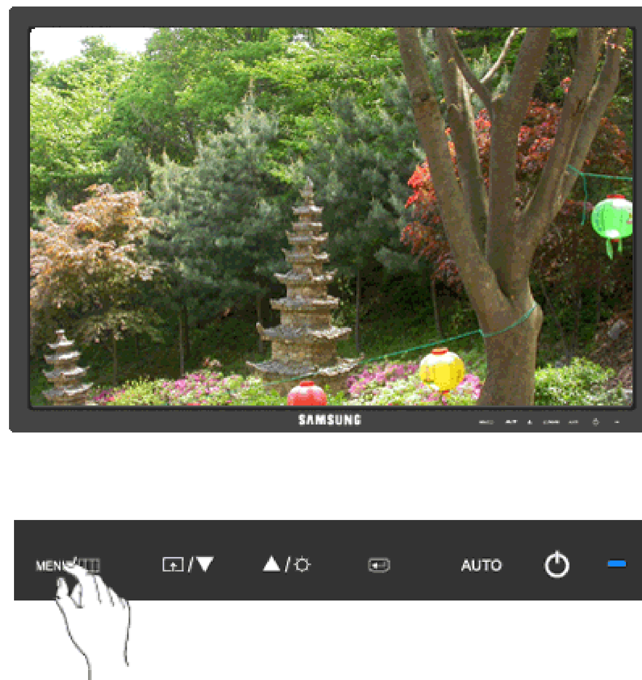
## Funcții OSD

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Picture** | **Brightness** | **Contrast** | **MagicBright** | | |
| **Color** | **MagicColor** | **Color Tone** | **Color Control** | **Color Effect** | **Gamma** |
| **Image** | **Coarse** | **Fine** | **Sharpness** | **H-Position** | **V-Position** |
| **OSD** | **Language** | **H-Position** | **V-Position** | **Transparency** | **Display Time** |
| **Setup** | **Reset** | **Customized Key** | **Image Size** | | |
| **Information** | | | | | |

## Picture

## Brightness

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

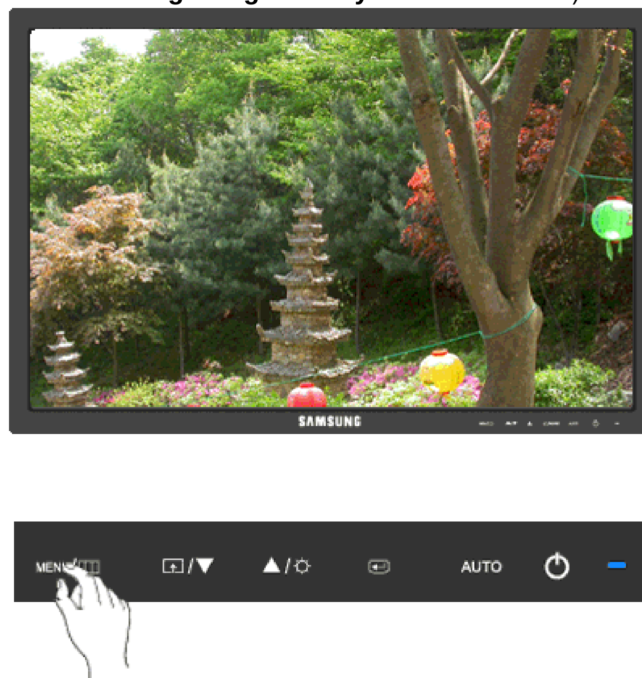



Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast, luminozitate şi definiție conform preferințelor dvs.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Contrast

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

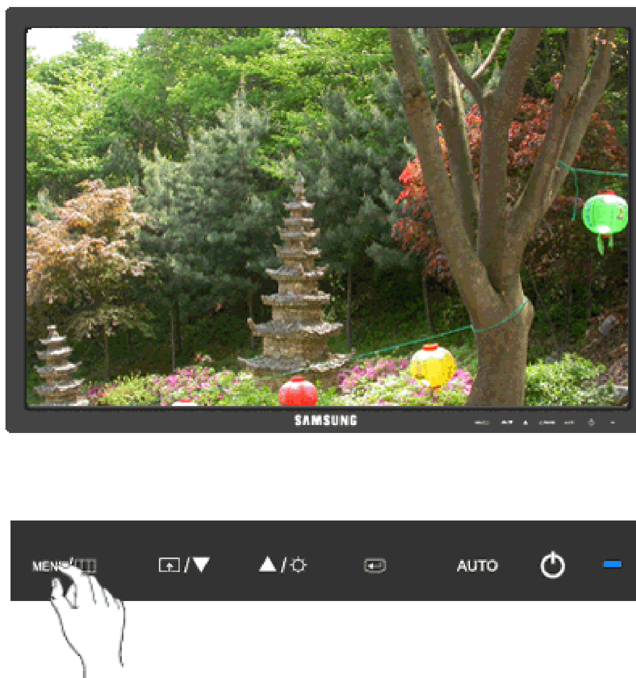



Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast conform preferințelor dvs.

( Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**. )

MENU → → ▲ , ▼ → → ▲ , ▼ → MENU

## MagicBright




Apăsaţi repetat butonul pentru a trece prin modurile preconfigurate.

**MagicBright** este o nouă caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcţie de conţinutul imaginii de pe ecran. În acest moment sunt disponibile şapte moduri distincte: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** and **Dynamic Contrast**. Fiecare mod are o valoare preconfigurată pentru luminozitate. Puteţi selecta cu uşurinţă una din cele şapte setări, apăsând butonul de control **Customized Key**.

- **Custom**

  Deşi au fost alese cu atenţie de către inginerii noştri, este posibil ca valorile preconfigurate să nu fie suficient de comode pentru ochii dvs., în funcţie de preferinţe.

  In această situaţie, ajustaţi luminozitatea şi contrastul utilizând meniul OSD.

- **Text**

  Pentru documentaţie sau lucrul intensiv cu text.

- **Internet**

  Pentru lucrul cu o combinaţie de imagini grafice şi text.

- **Game**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele din cadrul jocurilor.

- **Sport**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele de la transmisiile sportive.

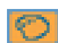
- **Movie**

  Pentru vizionarea filmelor, de exemplu de pe DVD sau Video CD.

- **Dynamic Contrast**

  **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)** detectează automat şi reglează distribuția semnalului vizual pentru a crea un contrast optim.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

##  Color

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

## MagicColor




**MagicColor** este o tehnologie nouă, pe care Samsung a dezvoltat-o în exclusivitate, pentru a îmbunătăți imaginile digitale şi pentru a afişa culori mai naturale şi imagini mai clare, fără a afecta calitatea imaginii.

- **Off** - Revine la modul inițial.
- **Demo** - În partea dreaptă puteți vedea ecranul înainte de aplicarea funcției **MagicColor**, iar în partea stângă puteți vedea ecranul după aplicarea funcției **MagicColor**.
- **Full** - Afişează cu claritate nu doar culori naturale mai vii, dar şi tonuri de piele mai reale.
- **Intelligent** - Afişează cu claritate culori naturale mai vii.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ →↵→ ▲ , ▼ → MENU

## Color Tone




Puteți modifica tonul culorii şi puteți selecta unul dintre cele patru moduri disponibile.

- **Cool** - Face albul albăstrui.
- **Normal** - Păstrează albul alb.
- **Warm** - Face albul roşiatic.
- **Custom** - Selectacest mod când doriți să reglați imaginea după preferințele personale.

( Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Color Control

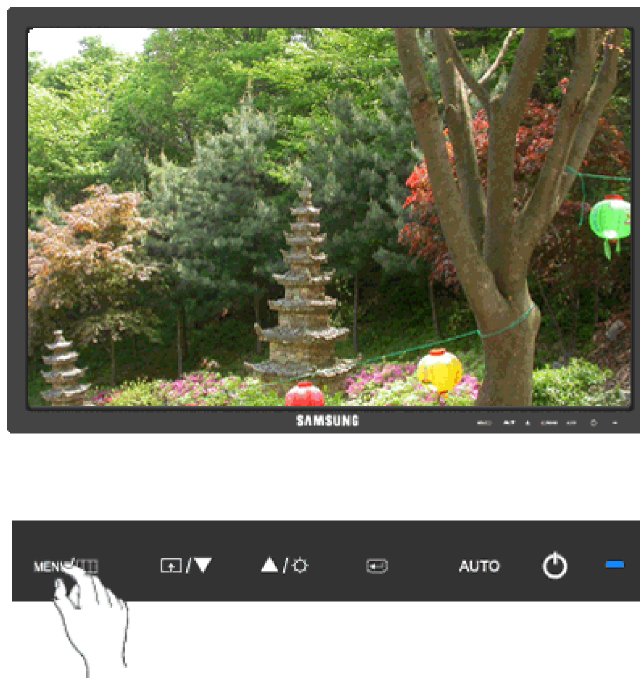



Ajustează balansul individual al culorilor **Red**, **Green** şi **Blue**.

( Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Color Effect




Puteți schimba aspectul general, schimbând culorile ecranului.

( Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**. )

- **Off**
- **Grayscale**
- **Green**
- **Aqua**
- **Sepia**

- **Off** - Aceasta aplică o culoare acromatică pe ecran pentru reglarea efectelor ecranului.
- **Grayscale** - Sunt afişate culorile prestabilite de negru şi alb.
- **Green** - Aceasta aplică efectul de culoare verde pe un ecran alb-negru.
- **Aqua** - Aceasta aplică efectul de culoare acvatică pe un ecran alb-negru.
- **Sepia** - Aceasta aplică efectul de culoare sepia pe un ecran alb-negru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Gamma




Corecția **Gamma** schimbă luminozitatea culorilor la o valoare intermediară.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Image

### Coarse




Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile verticale.

Ajustarea **Coarse** poate deplasa uşor zona de afişare a ecranului. Puteți replasa zona în centru utilizând meniul de control orizontal.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

### Fine



Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile orizontale.

Dacă zgomotul persistă chiar şi după reglarea **Fine**, repetaţi procedura după ce reglaţi frecvenţa.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Sharpness




Modifică claritatea imaginii.

( Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

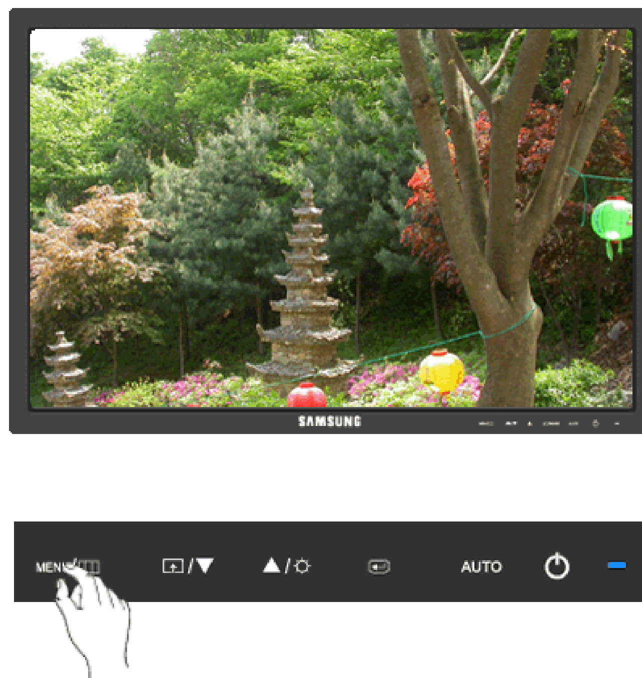
## H-Position




Modifică poziția pe orizontală a zonei de afişare a monitorului.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-Position




Modifică poziția pe verticală a zonei de afişare a monitorului.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

# OSD

## Language




Puteți alege una din nouă limbi.

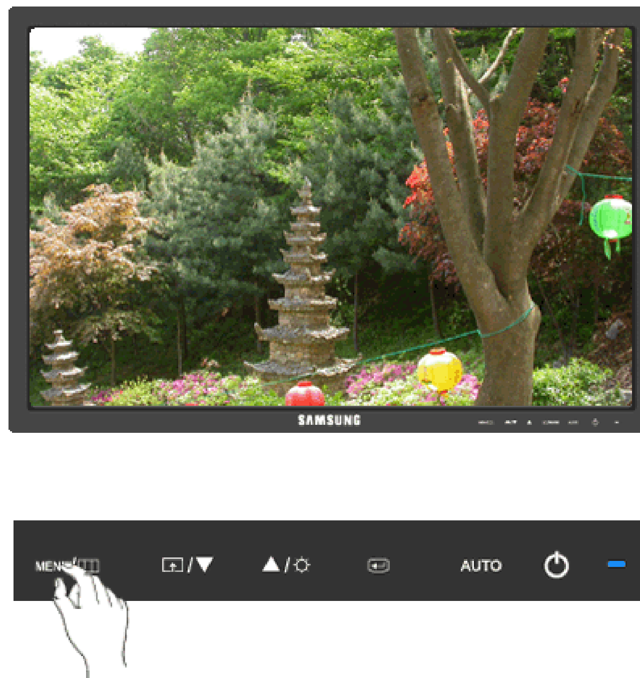
- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

**Notă**

Limba aleasă afectează numai limba din meniul OSD. Aceasta nu are nici un efect asupra software-ului care rulează pe computer.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

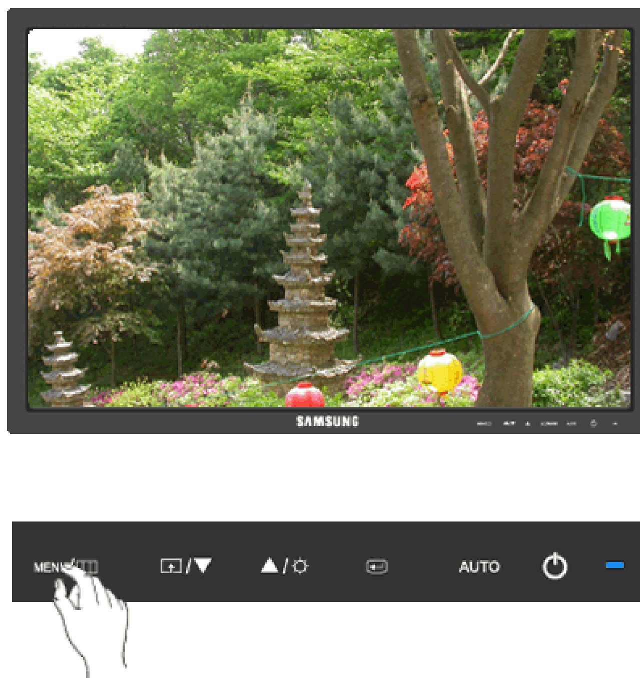
## H-Position




Puteți schimba poziția pe orizontală în care apare meniul OSD pe monitor.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-Position




Puteți schimba poziția pe verticală în care apare meniul OSD pe monitor.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Transparency

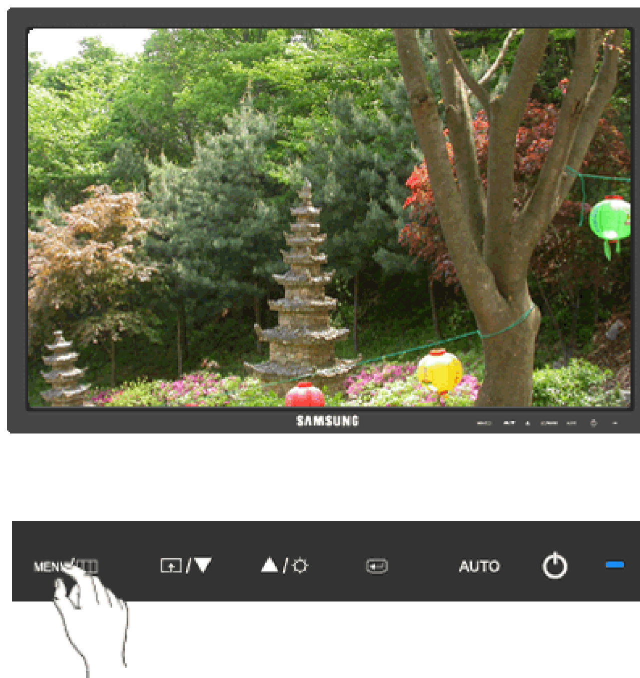



Schimbați transparența fundalului OSD.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Display Time




Meniul va fi dezactivat automat dacă nu se realizează ajustări o perioadă de timp.

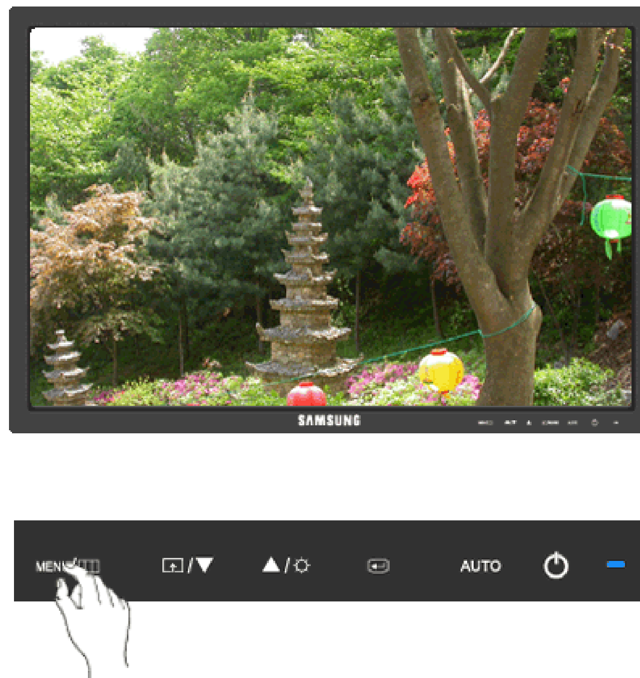
Puteți seta durata de timp de aşteptare înainte de dezactivarea meniului.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Setup

### Reset




Revine la setările prestabilite.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

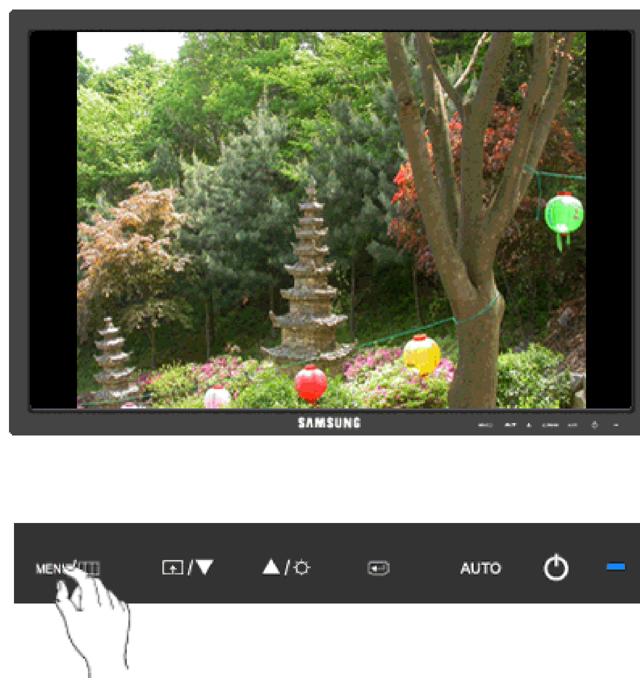
## Customized Key




Puteți specifica o funcție care va fi activată la apăsarea butonului **Customized Key** (▣).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Image Size




Puteți modifica dimensiunea ecranului afişat pe monitorul dvs.

- **Auto**
- **Wide**

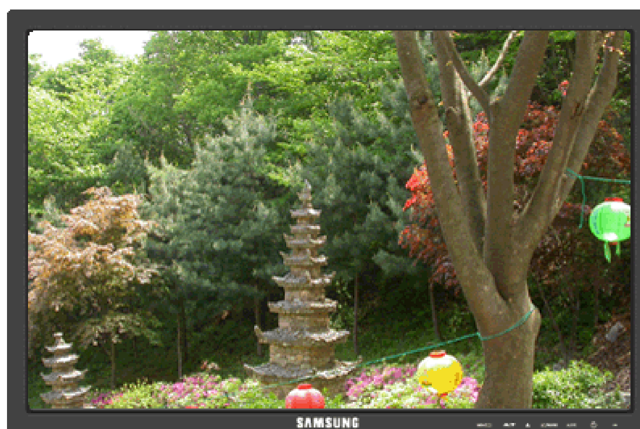
- **Auto** - Ecranul este afişat în conformitate cu raportul dimensional al semnalelor de intrare.
- **Wide** - Este afişat un ecran complet indiferent de raportul dimensional al semnalelor de intrare.

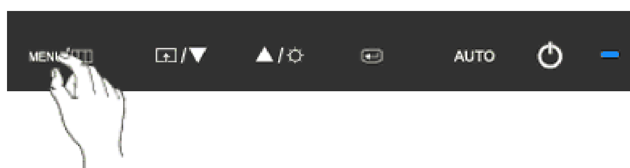
 **Notă**

- Semanlele indisponibile în tabelul de moduri standard nu sunt acceptate.
- Dacă pe PC este setat ecranul panoramic, care oferă rezoluția optimă pentru monitorul dvs., acestă funcție nu este executată.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

##  Information




Afişează o sursă video şi modul de afişare pe ecranul OSD.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

# Depanare

## Verificarea funcției de testare automată

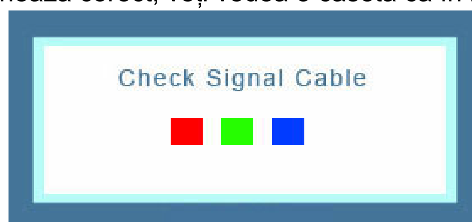
 **Notă**

Monitorul dvs. dispune de o caracteristică de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect.

## Verificarea funcției de testare automată

1. Opriți atât computerul, cât şi monitorul.
2. Deconectați cabul video din spatele computerului.
3. Porniți monitorul.

   Dacă monitorul funcționează corect, veți vedea o casetă ca în ilustrația de mai jos.



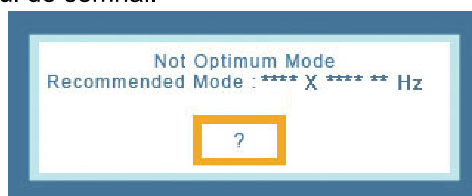

   Această casetă apare şi în timpul funcționării normale, în cazul în care cablul video este deconectat sau deteriorat accidental.

4. Opriți monitorul şi reconectați cablul video; apoi, porniți atât computerul cât şi monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne negru după utilizarea procedurii anterioare, verificați controlerul video şi computerul; *monitorul funcționează corect.*

## Mesaje de avertizare

Dacă apar probleme cu semnalul de intrare, pe ecran este afişat un mesaj sau imaginea dispare de pe ecran, deşi ledul indicator de alimentare este în continuare aprins. Mesajul poate indica faptul că monitorul nu se încadrează în intervalul de frecvență sau ar putea fi necesar să verificați cablul de semnal.




## Mediu

Locația şi poziția monitorului ar putea influența calitatea şi alte caracteristici ale monitorului.

Dacă există vreo boxă cu subwoofer în apropierea monitorului, deconectați-o şi mutați-o în altă încăpere.

Îndepărtați dispozitivele electronice, cum sunt radiourile, ventilatoarele, ceasurile şi telefoanele aflate la o distanță de un metru față de monitor.

## Sfaturi utile

Monitorul recreează semnalul video primit de la computer. De aceea, dacă apar probleme la computer sau placa video, acestea pot determina dispariția imaginii de pe monitor, alterarea

culorilor, apariția unor zgomote, neacceptarea modului Video, etc. În acest caz, identificați mai întâi sursa problemei şi apoi contactați centrul de service al dealerului.

Aprecierea stării de funcționare a monitorului

Dacă pe ecran nu apare imaginea sau este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 2048 x 1152 60 Hz", deconectați cablul de la computer când monitorul este pornit.

Dacă pe ecran se afişează un mesaj sau ecranul se albeşte complet, înseamnă că monitorul este în stare de funcționare.

În astfel de cazuri, căutați defectul la computer.

## Listă de verificare

 **Notă**

Înainte de a solicita asistență, consultați informațiile din această secțiune pentru a încerca să remediați singur problema. Dacă nu aveți nevoie de asistență, apelați la numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați distribuitorul.

## Pe ecran nu este afişată nicio imagine Nu pot porni monitorul.

Q: Cablul de alimentare este conectat corect?

A: Verificați conexiunea şi tensiunea cablului de alimentare.

Q: Vedeți pe ecran mesajul "**Check Signal Cable**"?

A: (Conectat cu un cablu D-sub)

Verificați conexiunea cablului de semnal.

Q: Dacă monitorul este pornit, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de conectare).

A: Dacă apare ecranul inițial (ecranul de conectare) porniți computerul în modul aplicabil (modul de siguranță pentru Windows ME/XP/2000), apoi schimbați frecvența plăcii video.

(Consultați secțiunea Frecvențe presetate)

Dacă nu apare ecranul inițial (ecranul de conectare), contactați Centrul de service sau distribuitorul.

Q: Pe ecran este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 2048 x 1152 60 Hz"?

A: Acest mesaj este afişat când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluția şi frecvența maxime acceptate de monitor.

A: Ajustați rezoluția şi frecvența maxime ale monitorului.

A: Dacă afişajul depăşeşte SXGA sau 75 Hz, este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 2048 x 1152 60 Hz". Dacă afişajul depăşeşte 85 Hz, acesta va funcționa corect, dar va fi afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 2048 x 1152 60 Hz" timp de un minut, după care va dispărea.

În acest interval de timp, vă recomandăm să schimbați rezoluția şi frecvența de reîmprospătare la valorile recomandate.

(Mesajul va fi afişat din nou dacă sistemul este repornit.)

Q: Pe ecran nu este afişată nici o imagine. Indicatorul de alimentare al monitorului clipeşte la intervale de 1 secundă?

A: Monitorul este în modul PowerSaver.

A: Apăsați orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.

A: Dacă în continuare nu este afişată nicio imagine, apăsați butonul '↵'. Apoi, apăsați orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.

## Nu văd OSD.

Q: Ați blocat meniul On Screen Display (OSD) pentru a împiedica modificarea?

A: Deblocați OSD apăsând pe butonul [MENU / ▥] timp de cel puțin 5 secunde.

## Pe ecran apar culori ciudate sau numai alb şi negru.

Q: Pe ecran este afişat o singură culoare, ca şi cum ați privi ecranul printr-o foaie de celofan?

A: Verificați conexiunea cablului de semnal.

A: Asigurați-vă că placa video este introdusă complet în slot.

Q: Culorile de pe ecran s-au schimbat după rularea unui program sau după eşecul unor aplicații?

A: Reporniți computerul.

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setați placa video, consultând manualul acesteia.

## Ecranul s-a dezechilibrat brusc.

Q: Ați schimbat placa video sau driverul?

A: Ajustați poziția imaginii pe ecran utilizând OSD.

Q: Ați ajustat rezoluția sau frecvența monitorului?

A: Ajustați rezoluția şi frecvența plăcii video.

(Consultați secțiunea Frecvențe presetate).

Q: Ecranul poate fi dezechilibrat datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reajustați poziția cu accesând meniul OSD.

## Ecranul nu este focalizat sau OSD nu poate fi ajustat.

Q: Ați ajustat rezoluția sau frecvența monitorului?

A: Ajustați rezoluția şi frecvența plăcii video.

(Consultați secțiunea Frecvențe presetate).

## Ledul clipeşte, dar nu este afişată nici o imagine pe ecran.

Q: Frecvenţa este ajustată corect când verificaţi Display Timing în meniu?

A: Ajustaţi corect frecvenţa după ce consultaţi manualul plăcii video şi secţiunea Moduri de cronometrare prestabilite.

(Frecvenţa maximă per rezoluţie poate să difere de la un produs la altul.)

## Pe ecran sunt afişate numai 16 culori. Culorile de pe ecran s-au schimbat după schimbarea plăcii video.

Q: Au fost setate corect culorile din Windows?

A: Windows XP :

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000 :

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setaţi placa video, consultând manualul acesteia.

## Apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".

Q: Aţi instalat driverul monitorului?

A: Instalaţi driverul monitorului conform cu driverului pentru monitor.

Q: Consultaţi manualul plăcii video pentru a vedea dacă este acceptată funcţia Plug & Play (VESA DDC).

A: Instalaţi driverul monitorului conform cu driverului pentru monitor.

## Verificaţi în ce situaţie MagicTune™ nu funcţionează corect.

Q: Funcţia MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem Windows OS care acceptă Plug and Play.

A: Pentru a verifica dacă computerul dvs. acceptă funcţia MagicTune™, parcurgeţi etapele de mai jos (pentru Windows XP);

Control Panel (Panoul de control) → Performance and Maintenance (Performanţă şi întreţinere) → System (Sistem) → Hardware → Device Manager (Manager dispozitive) → Monitors (Monitoare) → După ce ştergeţi monitorul Plug and Play, căutaţi ' monitorul Plug and Play' utilizând opţiunea de căutare a unui hardware nou.

A: MagicTune™ este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci video să nu accepte monitorul dvs. Dacă aveţi probleme cu placa video, consultaţi site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

## MagicTune™ nu funcționează corect.

Q: Ați schimbat computerul sau placa video?

A: Descărcați cel mai recent program. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Ați instalat programul?

A: Reporniți computerul după instalarea programului pentru prima dată. Dacă există deja o copie instalată a programului, ştergeți-o, reporniți computerul şi apoi instalați programul din nou. Computerul trebuie repornit pentru a funcționa normal după instalarea sau ştergerea programului.

 **Notă**

Accesați site-ul web MagicTune™ şi descărcați software-ul de instalare pentru MagicTune™ MAC.

## Verificați următoarele elemente dacă aveți probleme cu monitorul.

Verificați dacă cablul de alimentare şi cablurile video sunt conectate corect la computer.

Verificați dacă computerul emite mai mult de 3 sunete la pornire.

(Dacă sunt emise mai mult de 3 sunete, solicitați service pentru placa de bază a computerului.)

Dacă ați instalat o placă video nouă sau ați asamblat computerul, verificați dacă ați instalat driverul adaptorului (video) şi driverul monitorului.

Verificați dacă frecvența ecranului este setată la o valoare cuprinsă între 56 Hz şi 61 Hz.

(Nu depăşiți 75 Hz când utilizați rezoluția maximă.)

Dacă aveți probleme la instalarea driverului adaptorului (video), reporniți computerul în modul de siguranță, eliminați adaptorul de afişare din "Control Panel (Panoul de control) → System (Sistem) → Device Administrator (Administrator dispozitive)" şi apoi reporniți computerul pentru a reinstala driverul adaptorului (video).

 **Notă**

Dacă problemele survin repetat, contactați un centru de service autorizat.

## Întrebări şi răspunsuri

Q: Cum pot schimba frecvența?

A: Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video.

A: Rețineți că placa video poate fi sau nu acceptată, în funcție de driverul utilizat. (Consultați informațiile pentru computer sau placa video pentru detalii.)

Q: Cum pot ajusta rezoluția?

A: Windows XP:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

* Contactați producătorul plăcii video pentru detalii.

Q: Cum pot seta funcția de economisire a energiei?

A: Windows XP:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setați funcția în BIOS-ul computerului. (Consultați manualul Windows sau manualul computerului).

A: Windows ME/2000:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setați funcția în BIOS-ul computerului. (Consultați manualul Windows sau manualul computerului).

Q: Cum curăț carcasa/panoul LCD?

A: Deconectați cablul de alimentare şi apoi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând soluție de curățare sau apă.

Nu lăsați urme de detergent pe carcasă şi nu o zgâriați. Nu lăsați apă să pătrundă în monitor.

 **Notă**

Înainte de a solicita asistență, consultați informațiile din această secțiune pentru a încerca să remediați singur problema. Dacă nu aveți nevoie de asistență, apelați la numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați distribuitorul.

# Specificații

## General

| General | |
|---|---|
| Nume model | SyncMaster 2343NW |

| Panoul LCD | |
|---|---|
| Dimensiune | 23 inch (58cm) |
| Zonă de afişare | 509,952mm ( Î ) x 286,848 mm ( L ) |
| Dimensiune pixel | 0,249mm ( Î ) x 0,249 mm ( L ) |

| Sincronizare | |
|---|---|
| Orizontală | 30 ~ 75 kHz |
| Verticală | 56 ~ 61 Hz |

| Standard culoare afişaj |
|---|
| 16,7M |

| Rezoluție | |
|---|---|
| Rezoluție optimă | 2048X1152@60Hz |
| Rezoluție maximă | 2048X1152@60Hz |

**Semnal de intrare întrerupt**

RGB Analogic

0,7 Vp-p ± 5 %

Sincronizare O/V separată, compozit

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

**Rată de eşantionare maximă**

157MHz

**Sursă de alimentare**

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

**Cablu de semnal**

Cablu D-sub 15 pini - 15pini, detaşabil

**Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate (Stativ simplu)**

544,6 x 323,1 x 72,9 mm (fără suport)

544,6 x 408,8 x 227,5 mm (cu suport) / 5,4 kg

**Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate (Stativ HAS)**

544,6 x 323,1 x 67,0 mm (fără suport)

544,6 x 408,8 x 250,0 mm (cu suport)/ 7,3 kg

| Interfață de montare VESA |
|---|
| 100,0 mm x 100,0 mm |

| Norme de mediu | |
|---|---|
| Funcționare | Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condensare |
| Depozitare | Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condensare |

| Funcționalitate Plug and Play |
|---|
| Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări. |

| Număr de puncte acceptabil |
|---|
| Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.<br>De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 7.077.888. |

 **Notă**

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

 **Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)**

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

## Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

| Stare | Funcționare normală | Modul Economic | Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Indicatorul de alimentare | Activat | Intermitent | Oprit |

| Stare | Funcționare normală | Modul Economic | Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Consum de energie | 44 de wați | Mai puțin de 1 wat | 0,3 de wați |




Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

## Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi ajustați ecranul după cum urmează.

| Mod de afişare | Frecvență orizontală (kHz) | Frecvență verticală (Hz) | Rată de eşantionare (MHz) | Polaritate sincronizare (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 2048 x 1152 | 70,992 | 59,909 | 156,750 | +/- |



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

## General

| **General** | |
|---|---|
| Nume model | SyncMaster 2343NWX |

| **Panoul LCD** | |
|---|---|
| Dimensiune | 23 inch (58cm) |
| Zonă de afişare | 509,952mm ( Î ) x 286,848 mm ( L ) |
| Dimensiune pixel | 0,249mm ( Î ) x 0,249 mm ( L ) |

| **Sincronizare** | |
|---|---|
| Orizontală | 30 ~ 75 kHz |
| Verticală | 56 ~ 61 Hz |

| **Standard culoare afişaj** |
|---|
| 16,7M |

| **Rezoluție** | |
|---|---|
| Rezoluție optimă | 2048X1152@60Hz |
| Rezoluție maximă | 2048X1152@60Hz |

| **Semnal de intrare întrerupt** |
|---|
| RGB Analogic |
| 0,7 Vp-p ± 5 % |
| Sincronizare O/V separată, compozit |
| Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V) |

| **Rată de eşantionare maximă** |
|---|
| 157MHz |

| **Sursă de alimentare** |
|---|
| CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz |

**Cablu de semnal**

Cablu D-sub 15 pini - 15pini, detaşabil

**Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate (Stativ simplu)**

544,6 x 323,1 x 72,9 mm (fără suport)

544,6 x 408,8 x 227,5 mm /(cu suport) / 5,4 kg

**Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate (Stativ HAS)**

544,6 x 323,1 x 67,0 mm (fără suport)

544,6 x 408,8 x 250,0 mm (cu suport)/ 7,3 kg

**Interfață de montare VESA**

100,0 mm x 100,0 mm

**Norme de mediu**

| | |
|---|---|
| Funcționare | Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condensare |
| Depozitare | Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condensare |

**Funcționalitate Plug and Play**

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări.

**Număr de puncte acceptabil**

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 7.077.888.

 **Notă**

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

 **Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)**

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

## Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de con-

sum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

| Stare | Funcționare normală | Modul Economic | Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Indicatorul de alimentare | Activat | Intermitent | Oprit |
| Consum de energie | 44 de wați | Mai puțin de 1 wat | 0,3 de wați |




Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

## Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi ajustați ecranul după cum urmează.

| Mod de afişare | Frecvență orizontală (kHz) | Frecvență verticală (Hz) | Rată de eşantionare (MHz) | Polaritate sincronizare (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 2048 x 1152 | 70,992 | 59,909 | 156,750 | +/- |



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

# Informații

## Pentru o afişare mai bună

Ajustați rezoluția computerului şi rata de reîmprospătare a ecranului, aşa cum este descris mai jos, pentru a obține cea mai bună calitate a imaginii. Este posibil ca imaginea de pe ecran să fie neclară dacă nu este specificată calitatea optimă a imaginii pentru TFT-LCD.

- Rezoluție: 2048 x 1152
- Frecvență verticală (rată de reîmprospătare):60 Hz

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

- De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 7.077.888.

La curățarea monitorului şi a panoului exterior, aplicați cantitatea recomandată de agent de curățare cu o cârpă moale. Nu aplicați forță asupra zonei panoului LCD.

Dacă faceți uz de forță, riscați să apară pete.

Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, puteți obține o calitate mai bună a imaginii prin rularea " funcției **Auto Adjustment**" în ecranul afişat la apăsarea butonului Auto.

Dacă după ajustarea automată zgomotul persistă, utilizați funcția de ajustare **Fine**/**Coarse**.

Când vizionați o imagine statică o perioadă lungă de timp, poate apărea o imagine reziduală sau o neclaritate.

Treceți în modul economic sau setați un screensaver cu o imagine în mişcare când plecați de la computer o perioadă lungă de timp.

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără retenție de imagine)

LCD Monitoarele şi televizoarele pot avea imagini remanente la trecerea de la o imagine la alta, mai ales după afişarea îndelungată a unei imagini statice.

Acest ghid are ca scop demonstrarea utilizării corecte a produselor LCD pentru a le proteja împotriva imaginilor remanente.

*Garanție*

Garanția nu acoperă defecțiunile provocate de remanența imaginii.

Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanție.

*Ce este remanența imaginilor?*

În timpul funcţionării normale, nu survine remanenţa imaginilor pe panoul LCD. Totuşi, dacă este afişată aceeaşi imagine mai mult timp, se acumulează o mică diferenţă a încărcării electrice între doi electrozi care încadrează cristalele lichide. Acest lucru poate provoca acumularea de cristale lichide în anumite zone ale afişajului. Astfel, imaginea anterioară este păstrată când se trece la o imagine nouă. Pe toate echipamentele de afişare, inclusiv LCD survine remanenţa imaginii. Aceasta nu este o defecţiune.

Respectaţi sugestiile următoare pentru a proteja ecranul LCD împotriva remanenţei imaginii.

*Oprire, Screen Saver sau mod de economisire a energiei*

Ex)

- Opriţi monitorul când este afişată o imagine statică.
  - Opriţi monitorul timp de 4 ore după utilizarea timp de 20 de ore
  - Opriţi monitorul timp de 2 ore după utilizarea timp de 12 de ore
- Utilizaţi un screensaver dacă este posibil
  - Este recomandat un screensaver de o singură culoare sau o imagine animată.
- Setaţi monitorul pentru a se opri cu ajutorul opţiunilor Display (Afişaj) > Properties (Proprietăţi) > Power Scheme (Schemă de alimentare).

*Sugestii pentru aplicaţii specifice*

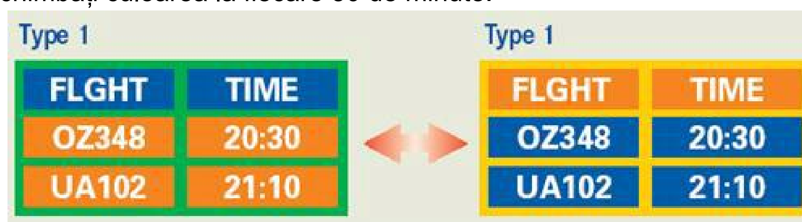
Ex) aeroporturi, staţii de tranzit, pieţe de capital, bănci şi sisteme de control. Vă recomandăm să urmaţi instrucţiunile de mai jos pentru configurarea programului sistemului de afişare:

*Afişare informaţii împreună cu sigla sau ciclu de imagini în mişcare.*

Ex) Ciclu: Afişare informaţii timp de 1 oră, urmate de afişarea siglei sau a unei imagini în mişcare timp de 1 minut.

*Schimbaţi culoarea periodic (Utilizaţi 2 culori diferite).*

Ex) Schimbaţi culoarea la fiecare 30 de minute.

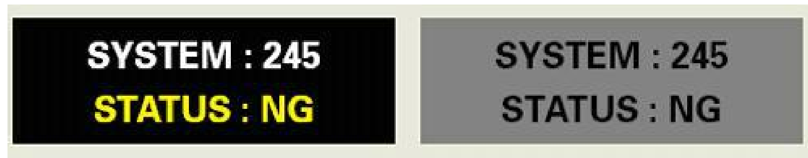



Evitaţi să utilizaţi combinaţii de caractere şi culori de fundal cu diferenţe mari de luminanţă.

Evitaţi să utilizaţi tonuri de gri, aceastea pot provoca rapid imagini remanente.

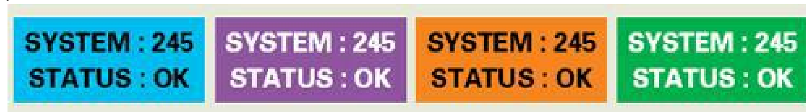
- Evitaţi: Culorile cu diferenţe mari de luminanţă (negru şi alb, gri)

  Ex)




- Setări recomandate: Culori luminoase cu diferențe mici ale luminanței
  - Schimbați culoarea caracterelor şi fundalului la fiecare 30 de minute

    Ex)




  - La fiecare 30 de minute schimbați caracterele cu o imagine în mişcare.

    Ex)

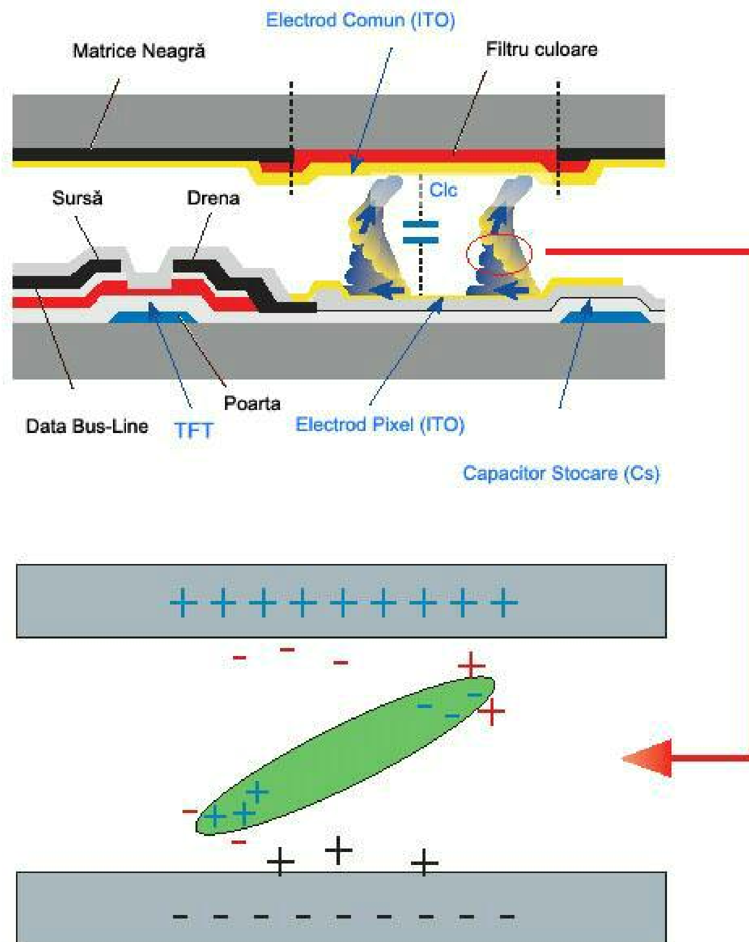



*Cea mai bună metodă de a proteja monitorul împotriva remanenței imaginilor este se setați computerul sau sistemul pentru rularea unui program screensaver când nu utilizați monitorul.*

Remanența imaginilor nu poate apărea când un panou LCD este utilizat în condiții normale.

Condițiile normale sunt definite ca imagini video în schimbare continuă. Când pe panoul LCD este afişată o perioadă lungă de timp o imagine statică (mai mult de 12 ore), ar putea apărea o mică diferență de tensiune între electrozii care acționează cristalele lichide (LC) într-un pixel. Diferența de tensiune între electrozi creşte în timp, determinând oprirea mişcării cristalelor lichide. În această situație, la schimbarea modelului ar putea fi observată imaginea anterioară.

Pentru a împiedica acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie redusă.




*Monitoarele noastre LCD respectă standardul ISO13406-2 Clasa II pentru eroarea pixelilor*

# Anexă

## Contactați SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

 **Notă**

Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

| | **North America** | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/mx |

| | **Latin America** | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br><br>4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| Honduras | 800-7919267 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| Nicaragua | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

| | **Europe** | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |

**Europe**

| | | |
|---|---|---|
| CZECH REPUBLIC | 800-726-786(800-SAM-SUNG) | http://www.samsung.com/cz |

Distributor pro Českou republiku:
Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8

| | | |
|---|---|---|
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 030-6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 SAMSUNG€ 0,15/Min)<br><br>08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min) | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864) (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900 SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881<br><br>022-607-93-33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902-1-SAMSU(72678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 0771-400 200 | http://www.samsung.com/se |
| Switzerland | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG(7267864) | http://www.samsung.com/uk |

**CIS**

| | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |

**Asia Pacific**

| | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858<br><br>400-810-5858 | http://www.samsung.com/cn |

| | Asia Pacific | |
|---|---|---|
| | 010-6475 1880 | |
| | HONG KONG:3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282<br><br>1800 110011<br>1-800-3000-8282 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| New zealand | 0800 SAMSUNG(0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232<br><br>02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

| | Middle East & Africa | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864)<br><br>8000-4726 | http://www.samsung.com/ae |

## Termeni

| | |
|---|---|
| Dot Pitch | Imaginea afişată pe un monitor este compusă din puncte roşi, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluția este mai mare. Distanța între două puncte de aceeaşi culoare se numeşte 'Dot Pitch'. Unitate: mm |
| Frecvență verticală | Imaginea de pe ecran trebuie regenerată de mai multe ori pe secundă pentru a se crea şi a se afişa o imagine pentru utilizator. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz<br><br>Exemplu: Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvența este de 60 Hz. |
| Frecvența orizontală | Durata necesară pentru scanarea unei linii care face legătura între marginea stângă şi marginea dreaptă a ecranului, pe orizontală, este denumită ciclu orizontal. Valoarea inversă a ciclului orizontal se numeşte frecvență orizontală. Unitate: kHz |
| Metodele interpolată şi neinterpolată | Afişarea liniilor orizontale ale ecranului, de sus până jos, în mod secvențial, se numeşte metodă neinterpolată. Metoda afişării pe rând a liniilor pare şi impare se numeşte metodă interpolată. Metoda neinterpolată este utilizată de majorita- |

tea monitoarelor, pentru a asigura o imagine clară. Metoda interpolată este aceeaşi ca şi în cazul televizoarelor.

Plug & Play

este o funcţie care furnizează cea mai bună calitate a imaginii de pe monitor, permiţând computerului şi monitorului să schimbe informaţii în mod automat. Acest monitor respectă standardul internaţional VESA DDC pentru funcţia Plug & Play.

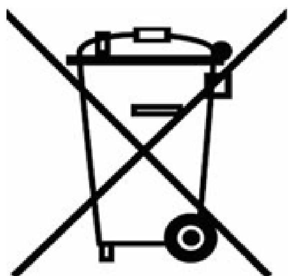
Rezoluţia

Numărul de puncte pe orizontală şi pe verticală utilizate pentru compunerea imaginii pe ecran se numeşte 'rezoluţie'. Acest număr indică acurateţea ecranului. O rezoluţie ridicată este bună pentru efectuarea mai multor activităţi, deoarece se pot afişa mai multe informaţii vizuale pe ecran.

Exemplu: Dacă rezoluţia este de 2048 X 1152, înseamnă că ecranul este compus din 2048 de puncte pe orizontală (rezoluţie orizontală) şi 1152 de linii verticale (rezoluţie verticală).

## Casarea corectă

**Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică) - Numai pentru Europa**





Marcajele de pe acest produs sau menţionate în instrucţiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezuduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcţionare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătăţii oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separaţi acest produs de alte tipuri de rezuduuri şi să-l reciclaţi în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugaţi să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziţionat acest produs, fie cu autorităţile locale, pentru a primi informaţii cu privire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatorii instituţionali sunt rugaţi să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condiţiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.

## Autoritate

*Informaţiile din acest document pot fi modificate fără preaviz.*



Samsung Electronics Co., Ltd. nu îşi asumă nicio răspundere pentru erorile conţinute în acest document, sau pentru pagubele incidentale sau rezultate din furnizarea, aplicarea sau utilizarea acestui material.